מודם 56K? ◂ רק על הנייר ◂ ביום טוב הגענו ל-39K

internet WORLD ישראל

גליון 6 ■ מאי 98 ■ 44.00 ש"ח כולל CD אינטרס [באילת 37.60 ש"ח]
www.people-and-computers.co.il

פרוייקט מיוחד

100 האתרים הכי טובים

הממשלה תיתן לך בעתיד דואר עברי ממיקרוסופט
אנחנו נותנים לך היום פתרונות טובים יותר

קוראים לך את הדואר יודעים באיזה אתרים בקרת
מדריך כך תשמור על זכויותיך באינטרנט

עכשיו זה רשמי: "אינטרנט זהב - ספק האינטרנט הטוב ביותר בישראל למשתמש העסקי."

מגזין הצרכנות "אובייקטיבי" ערך מבדקי השוואה בין ספקי האינטרנט השונים במספר קטגוריות חשובות למשתמש העסקי.
תוצאות הבדיקה קובעות באופן חד־משמעי: אינטרנט זהב מובילה וזוכה בתואר **"ספק האינטרנט הטוב ביותר למשתמש העסקי".**
אינטרנט זהב פיתחה עבור המיגזר העסקי בישראל מחלקת עסקים מיוחדת. המחלקה מתמחה במתן פתרונות תקשורת מהירים לעולם האינטרנט לכל עסק ולכל נפח פעילות. אלפי הלקוחות העסקיים של אינטרנט זהב נהנים מרמת תשתית וטכנולוגיה המבטיחות את התקשורת הטובה בארץ ומאינטרנט עסקי המהיר והיעיל ביותר.

הקטגוריות הנבדקות:

- [x] הורדת קבצים בשעות העבודה.
- [x] מהירות הגלישה במהלך שעות העבודה.
- [x] יעילות ההתחברות לצורך הורדת דואר אלקטרוני.
- [x] שירות ותמיכה למגזר העסקי.

אלו הקטגוריות שנבדקו. אינטרנט זהב נבחרה באופן רשמי לספק האינטרנט הטוב ביותר בישראל למשתמש העסקי.

אינטרנט זהב מציעה למגזר העסקי מגוון פתרונות תקשורת וחיבור לאינטרנט:
1. שירותי קישור באמצעות רשת בחיוג - שירות זה מחבר את כל רשת המחשבים לאינטרנט באמצעות מודם בודד המותקן על אחת העמדות ברשת המקומית.
2. שירותי קישור באמצעות נל"ן (קו ישיר לאינטרנט) - חיבור ישיר ורציף לאינטרנט - 24 שעות ביממה, 365 ימים בשנה - במהירות גבוהה במיוחד.
3. שירותי קישור באמצעות קו לוויני - השירות מבוסס על קישור לאינטרנט זהב באמצעות צלחת בקוטר 60 ס"מ ומסוף לוויני (VSAT) המותקן באתר הלקוח.
4. קישור באמצעות קו ISDN - קו טלפון מהיר במיוחד המאפשר נפחי עבודה גדולים. כל פיתרון שתבחר יגובה על ידי אינטרנט זהב במערכת תמיכה מקצועית ושירות בסטנדרטים הגבוהים ביותר.

E-mail: business@internet-zahav.net
www.internet-zahav.net

אינטרנט זהב :-)
מחלקת עסקים
מקבוצת יורוקום

להתאמה מקצועית של חבילת אינטרנט לעסק שלך, חייג:
1-800-200-250

מה זה אינדקס בעברית?

וואלה!

http://www.walla.co.il

-booKmarK-

הופכים את וואלה למסך הכניסה האישי שלך בעברית - השער שלך לאינטרנט.

-seaRCh-

מדריך מסווג - 1,500 אתרים ישראליים ועוד למעלה מ-2,500 אתרים מהטובים בעולם, עם סקירה, דירוג ואפשרויות מיון מגוונות.

-NeW-

בקרו מדי יום והתעדכנו בעשרות אתרים חדשים מהארץ ומהעולם.

-SuRf-

הורידו את התוכנות הפופולאריות ביותר באינטרנט, מהאתר הקרוב ביותר ברשת.

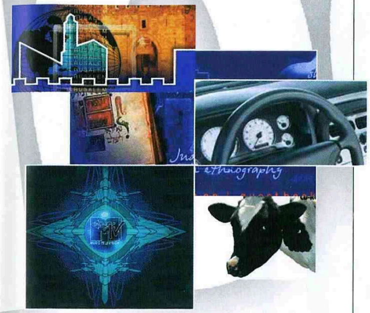
-pEopLe-

כאן תפגשו את האנשים של האינטרנט, בספר הכתובות של משתמשי האינטרנט בישראל.

וואלה אין סיבה לחפש,
אפשר למצוא כאן הכל!
http://www.walla.co.il

לפרסום בוואלה - חייג עכשיו 03-6199916

תוכן העניינים



הגיגים

יעקב לינק 8

הריאיון

אנחנו הכי טובים 10

חדשות

מה חדש באינטרנט 16

מבחן מקומי

56K? מקסימום 39, ביום טוב 22

פרוייקט מיוחד

100 האתרים הכי טובים 30

תחקיר

כך תשמור על זכויותיך ברשת 46

מבחן השוואתי

עברית ולא [illegible] 52

מוצרים חדשים

דואר אלקטרוני בטלפון 56

מבחן מעבדה

השרת הנכון לאתר הנכון 58

טיפים

10 טיפים לאקספלורר 4 עברי 64

מכתבים למערכת

אתם כותבים אנחנו מפרסמים 65

מדריך הספקים

קרא לפני שתתחבר 66

אינטרCD

הוראות הפעלה 70

בתקליטור אינטרCD המצורף לגליון זה 50 ממיטב תוכנות האינטרנט - ביניהן אקספלורר 4.01 עברי ואנגלי ונטסקייפ 4.05, 100 טיפים לאקספלורר 4, המדריך לאתרים ישראלים נבחרים עם למעלה מ-500 קישורים למיטב האתרים ועוד הפתעות. **את התקליטור מפעילים מתוך אקספלורר או נטסקייפ. כדי למצות את המיטב מהתקליטור אנא קרא את הוראות ההפעלה שבעמוד 78.**

internet WORLD ישראל

אינטרCD מגזין אינטרנט ב-CD

מגזין אינטרנט וורלד ישראל + אינטרCD

מו"ל אנשים ומחשבים הפקות בע"מ
רח' יד חרוצים 13
ת.ד. 11616 תל אביב 61116
טלפון 03-6385858 **פקס** 03-6889207
עורך אחראי פלי פלד ipeled@ibm.net
עורך בני רן benrun@internet-zahav.net 03-6385817
מנהל הסטודיו נתן אייכנבלט studio@pc.co.il
עיצוב וביצוע גרפי שאלתיאל דורני סטודיו אנשים ומחשבים

מנהלת דליה פלד
סמנכ"ל שיווק פניה כתר
שיווק פרסום נלה הרוש 03-6385802
רכזת פרסום שלומית הראש
מנהל שיווק עיתונים תום פלינק, פלינק פתרונות שיווק 03-6385875 tomflink@hotmail.com
שרות מנויים שמחה דהן 03-6385868
מחלקת מנויים חדשים ליבי פסקו 03-6385898
מחיר מנוי לעשרה גליונות מגזין אינטרנט וורלד ישראל + אינטרCD - 360 ש"ח כולל מע"מ
מחיר גליון כולל אינטרCD 44.00 ש"ח כולל מע"מ, באילת 37.60 ש"ח

אינטרנט וורלד ישראל ואינטרCD מקבוצת אנשים ומחשבים המוציאה לאור את: שבועון INFORMATIONWEEK, פקסעיתון בוקר טוב, ויחד עם חברת PCמדיה את PCמדיה מגזין ואת PCמגזין במהדורה העברית.

כל הזכויות שמורות © מודפס לפי הסכם זכויות.

אין המערכת אחראית לתוכן המודעות

Publisher: People & Computers Group
13 Yad Haruzim st. Tel Aviv Israel 61116
Tel: 972-3-6385888, Fax: 972-3-6889207
Editor - Benny Run
Editor in Chief - Peli the Tigerman
Director - Dahlia Pelled
Internet World Israel Magazine
published by People & Computers Ltd
under the license from
Mecklermedia Corporation
info@mecklermedia.com http://www.internet.com
20 Ketchum Street, Westport, CT 06880 USA

INTERNET WORLD, WEB WEEK, THE INTERNET MEDIA COMPANY and MECKLERMEDIA
are the exclusive trademarks of סימנים מסחריים רשומים של
Mecklermedia Corporation, The Internet Media Company™

אתרים

www.people-and-computers.co.il
אתר המחשבים-אינטרנט המרכזי של ישראל - ובעברית. חדשות אינטרנט, העדכון השבועי, מבחר כתבות מתוך מגזין אינטרנט וורלד ישראל ומדריך אירועים.

www.internet.com
האתר של קבוצת מקלרמדיה. יומון עם חדשות אינטרנט, סקירות וטיפים, הטקסט המלא של שבועון אינטרנט וורלד האמריקני, ארכיון כתבות, פרטים על התערוכות שמארגנת הקבוצה בעולם ושפע חומר עזר לכותבי אתרים ולמקצועני האינטרנט.

כה אמר העורך

אני שונא שמחטטים לי במגירות של שולחן הכתיבה, או במחיצות של הדיסק הקשיח. קאנט כבר הציע מדד פשוט עבור אנשים שרוצים לקחת אחריות על המוסריות שלהם: אם היית רוצה שהחוק יאסור את זה, אל תעשה את זה. לא הייתי רוצה שהחוק יתיר לאנשים לגעת במגירות שלי או לחדור לי למחשב. וברגע שאני לא רוצה שיעשו לי את זה, לא אעשה את זה לאחרים, אפילו אם הם מימסד או ניאו-נאצים. גם לא אתן בעיתון שאני עורך במה לאנשים שפרצו למחשבים, ולא אקנה מחשב מחברה שמאדירה את הפריצה למחשבים. אם היא משלמת כסף על מודעות כדי להודיע שהיא מעודדת מעשים בלתי מוסריים, מי ערב לי שהיא לא תשתול לי במחשב מעבד מזוייף? פתרונות להתגוננות מפני חדירות מצד אנשים חסרי מעצורים, תמצא בתחקיר שבעמוד 46.

ראש הממשלה הכריז שמיקרוסופט היא זו שתספק לנו דואר אלקטרוני עברי. בארה"ב עושה המימשל מאמצים בלתי נלאים כדי למנוע מהאיש העשיר בעולם לחזק את המונופול שהשיג. רפובליקת הבננות שלנו, לעומת זאת, מאמצת אותו בזרועות פתוחות, ומושיטה לו את הזכות למונופול על מגש של כסף. פתרונות לדואר עברי מוצלחים מזה של מיקרוסופט, תמצא במבחן שבעמוד 52.

גם אם חשבת אחרת, אנחנו יודעים להיות חיוביים, כשאנחנו רוצים. הכתבה העוסקת במאה האתרים הטובים בעולם היא אחת ההוכחות לכך. אתם מוזמנים לבקר באתרים, לבחור את עשרת המוצלחים מביניהם, ושלושה מאושרים יזכו בחצי שנה אינטרנט חינם, ללא הגבלת שעות, מתנת אינטרנט זהב.

קריאה וגלישה מהנות

בני רן
benrun@internet-zahav.net

דרושים/ות

- **סגנ/ית עורך** כישורי כתיבה ועריכה ובקיאות באינטרנט וטלקומוניקציה
- **פרילנסרים/יות** לבחינת אתרים ותוכנות
- **צלמ/ת** פרילנס מוכשר/ת ומקצועי/ת

נא לפנות לעורך לפי הכתובת שלמעלה

תודה

לכל החברות שנתנו חסות לאליפות
ישראל לגלישה בתערוכת

InternetWorld 98 @ Israel

אנשים ומחשבים ISRAEL WWW.PEOPLE-AND-COMPUTERS.CO.IL
בירן תקשורת
אינטרנט זהב :-) להתחבר לעולם טוב יותר

Microsoft Where do you want to go today?
Acer ירוקום מחשבים
internet WORLD ישראל
EL AL Israel Airlines אל על
גלובס עיתון העסקים של ישראל
INFORMATIONWEEK
מדיה PC MEDIA MAGAZINE
PC MAGAZINE ISRAELI EDITION ישראל
ART-IN
www.hed-arzi.co.il הד ארצי On-Line 03-512-40-40
תנובה
וואלה! www.walla.co.il
IOL
אספיר SUPERWINCH
בנק המזרחי
תוריסט גייד
אופוס
מסע אחר ברשת
VideoSurfer
חברת החשמל
אוריין המרכז ללימודי המחשב
הוצאת פוקוס מחשבים
NetKing
TELEBOARD
פלאפון 1 כי אתה מס' 1
MONSTER multimedia
תפוז
פנאי פלוס
Eazy Carlsberg
ISDN בזק
GEO
אינטרנט דפי זהב
הבנק הבינלאומי הראשון
נטסל net
4SALE אתר הקניות מספר אחד
יורוקום
ספונטים
Club Med Start Living
מבטחים הפנסיה החדשה של מבטחים
מי עדן השמפניה של הטבע

יעקב לינק

ליובל סיגלר (התקשורת, נמר של נייר ומגנט ז״ל), יש עכשיו חלק מקו מנחה (קומפיוסרב, שמש, מידע בורסאי מקוון). אפשר להמר בשקט שזו לא המילה האחרונה.

■ ■ ■

תערוכת אינטרנט וורלד תל אביב מאחורינו, והגיע הזמן להתחיל לנתח את המסקנות החשובות באמת, הנובעות מהתכנסות מספר כה גדול של חברי קהילת האינטרנט הישראלית במקום אחד.

■ ■ ■

ונפתח בנימה חיובית: חולצת הטריקו ההורסת ביותר של חברת אינטרנט ישראלית היא זו של בוקס. שחורה, עם כיתוב פשוט שלא צועק יותר מדי. יופי.

■ ■ ■

ולהכרזה החשובה ביותר בתערוכה: מתוך כוונה, כך נראה, להיראות קולים יותר, ערכה חברת ג׳ון ברייס הדרכה אירוע משעשע שבו כיכבו ננסי ברנדס וג׳יפ איסוזו שאמור לסמל את חזון החברה. בואו נקרא את זה שוב, לאט: אירוע משעשע שבו מככבים ננסי ברנדס וג׳יפ איסוזו. מה נאמר לכם חבר׳ה, גזעי.

■ ■ ■

רשות הדיבור ל-WebBabe, ידידתו הטובה של לינקי, פמיניסטית זועמת ביום ופמיניסטית עצבנית בלילה, בנוגע להתפתחות המשמעותית ביותר בתחום האינטרנט הישראלי מאז תערוכת אינטרנט וורלד הקודמת: כולם עלו על הקטע שבחורות יפות מושכות קהל.

■ ■ ■

״תודה ללינקי על רשות הדיבור. בסך הכל, השיקול של החברות שהביאו דיילות והשקיעו בבגדים הולמים, מובן ומתבסס על מיתוס קיים. אנשי מחשבים, שרגילים לגלוש על חשבון העבודה לאתרי פורנו שונים, שורפים פיוז כשהם רואים בחורה אמיתית. האנשים היחידים שהם פוגשים בחיים, לפי הסברה הזו, הם חבריהם המתכנתים בפינת הקפה

וההורים שלהם בבית. הגישה הזו סובלת משלושה כשלים, שמשבשים אותה בדרך מהרעיון היפה אל הביצוע המחולטר.
אנשי מחשבים הם כבר מזמן לא היורמים עם המשקפיים. גם אם הם יורמים עם משקפיים, לעולם אל תזלזלי, אחותי, באנשים שיש להם אופציות בכיס. תשמעי את זה מאחת שזרקה את גיל שווייד בתיכון (סתם, סתם).
אם כבר הולכים על בחורות יפות, כדאי להשקיע ולא לחפף. אחרת זה נראה כמו הצגות של התיאטרון לילדים ולנוער. ברק, למשל, השתמשה באותן שמלות מעטפת נוצצות שהשתמשה בהן בתערוכה הקודמת. רק שהפעם הדוגמניות נראו פחות מקצועיות, אולי מטעמי חיסכון.
ISDN Net הלבישה ילדות על סף הגיל הפלילי בחגורות הצניעות הכסופה שלובשת הדוגמנית בסרטון שלהם. זה אולי עוזר לאלמנט החמישי בפנטזיה הגברית, אבל אם מסתכלים על כל העניין במבט משוחרר מטסטוסטרון שגעש היטב באתרי ״החתלתולה הפרסית״, מתקבל מראה לא מי יודע מה משמח. שלא לומר עצוב ומקומם.
המכשלה השלישית, ואני יודעת שזה עשוי להתקבל בהפתעה אצל כמה מנהלים בחברות מחשבים, היא העובדה הפשוטה שיותר ויותר נשים משתמשות במחשב היום. וכמו בכל דבר חוץ מאיך-לעשות-פיפי-בעמידה, הן נותנות פייט טוב לגברים. בקיצור, רבותי, אם אין בתערוכה הבאה גם כמה דיילים חביבים ושריריים, עם ביקיני ועניבת פרפר ותו לא, זה לא ייגמר בטוב״.

■ ■ ■

האוהדים של ריקי גוברין, מנהלת הפורומים של IOL, תלו את תמונתה באתר

שהקימו לעצמם. אקט נחמד שמראה שגוברין נכנסה יפה לחלל שהשאירה זהרה רון (היום במסע אחר) ותפרה את התפקיד היטב למידתה.
www.shaike.com/noam/clab/

■ ■ ■

זו לא הפעם הראשונה שגוברין, שם נעורים כהן, נזכרת בטור רכילות צהבהב. פעם היא כתבה אחד כזה, עירוניקו בעיתון העיר. אחר כך היא עברה למעריב, ובסופו של דבר הגיעה לחברת מקום - ומשם ל-IOL (ואם שכחנו איזו תחנה בדרך, סליחה).

■ ■ ■

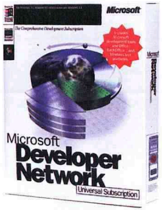
ולמה באנו להעלות זכרונות ישנים? או. כי פעם, קצת אחרי שטווין פיקס התחילה להיות משודרת בטלוויזיה, היא גילתה לקוראים שאבא של לורה פאלמר הוא הרוצח. במובן מסויים, גורסים חברים טובים של לינקי, שכל ההנאה מיצירת המופת הלכה להם, עבודתה כמנהלת פורומים, תפקיד המהווה זיקוק של כל הפלורנס נייטינגייל שבאדם, הוא עונש הולם. עבודות שירות למען הקהילה, אפשר לקרוא לזה.

■ ■ ■

אגב IOL, על עצומת האחד באפריל נגד מס האינטרנט שעשו בשיתוף וואלה, חתמו קרוב לאלף גולשים.

■ ■ ■

יש לך משהו לספר ללינקי? דבר חופשי, רק בלי הודעות יח״צנות בבקשה:
yaakov@innocent.com



MSDN Universal

כולל הכל,
גם את השקט שלך

כמנהל פיתוח, כדאי שתדע שהמנוי על MSDN Universal נותן למפתחים שלך את כל התוכנות של מיקרוסופט, עדכון שוטף בתוכנות חדשות ובמידע עדכני. וגם המון שקט בשבילך.

ועכשיו MSDN במבצע!*
קנה מספר חבילות
כמספר המפתחים
ותהנה ממחיר מיוחד
ושעות תמיכה חינם**.
לפרטים התקשר:
09-9525300

MSDN Universal היא תוכנית מנויים המאפשרת למפתחי תוכנה לקבל את כל מוצרי מיקרוסופט, ולהתעדכן באופן שוטף בכל תוכנה חדשה מבית מיקרוסופט ובכל מידע החשוב למפתחים.
המנוי נותן לך הזדמנות להעניק למפתחי התוכנה שלך את כל התוכנות הדרושות להם, בעלות כספית נמוכה ובאופן חוקי לגמרי.
באמצעות המנוי תוכל גם לאמוד מראש את ההוצאות המיועדות לרכישת תוכנות חדשות ולהמנע מהפתעות בתקציב.
MSDN Universal מהווה עבור מפתחי תוכנה תשתית מושלמת לפיתוח מערכות, כך שאתה נשאר שקט והמפתחים שלך נמצאים צעד אחד לפני כולם.

עולם אחד / שפה אחת
Microsoft®

* המבצע בתוקף עד 30.6.98
** מספר שעות התמיכה יקבעו לפי גודל הארגון.

אנחנו הכי טובים

מאת בני רן
תצלומים שרון דרעי

דורון ליבשטיין מנהל השיווק של מיקרוסופט ישראל מפגין ביטחון של מנצחים ■ למרות הבעיות הרבות התפוצה של אקספלורר נמצאת בקו עלייה קבוע

"לקוחות משתמשים במוצר רק אם הם מוצאים שהוא טוב. אם משתמשים בנו, כנראה שחושבים שאנחנו טובים" - אומר דורון ליבשטיין, מנהל השיווק של מיקרוסופט ישראל, לגבי התפוצה ההולכת ועולה של אקספלורר 4. שוחחנו עם ליבשטיין לרגל השקת אקספלורר 4 העברי בחודש שעבר, התוכנה שאמורה למגר את ההגמוניה של נטסקייפ בתחום תוכנות האינטרנט. הגרסה העברית של אקספלורר 4 אמורה היתה להיות הפתרון המוצלח ביותר לעברית באינטרנט. אולם, בימים הספורים שעברו מאז השקתה ועד הריאיון התברר שיהיה עליה להתגבר על לא מעט בעיות עד שתהפוך לפתרון מוצלח באופן מוחלט. שאלנו את ליבשטיין שאלות קשות, שמשתמשי אינטרנט רבים בארץ מעלים אותן. קיבלנו תשובות של איש שיווק מלוטש, שאף פעם לא מפגין אי נוחות או כעס - ויכול, בצדק, ליהנות מנינוחות של מנצחים. אחרי הכל, התפוצה של אקספלורר נמצאת בקו עלייה מתמיד, והסיכויים של מיקרוסופט לנצח גם בשוק תוכנות האינטרנט נראים מבטיחים. בחלק מהשיחה השתתף גם בני לוין, מנהל שיווק מערכות הפעלה במיקרוסופט ישראל.

אינטרנט וורלד ישראל: בארה"ב, כידוע, מתנהלות נגדכם חקירות באשר להתנהגות מונופוליסטית לכאורה. דומה שבארץ אתם קרובים להיות מונופול עוד יותר מאשר בארצות הברית. אתם היחידים שמספקים מערכת הפעלה עברית מלאה שניתן להפעיל עליה באופן טבעי מבחר עשיר של תוכנות מגויירות. ללקוח הביתי או לארגון הקטן שמחפש סביבת עבודה עברית שימושית אין אופציה מלבד חלונות. האם השילוב של אקספלורר 4 במערכות ההפעלה העבריות שאנו רוכשים ובמחשבים שאנו קונים אינו מהווה ניצול של המונופול דה-פקטו בתחום מערכות ההפעלה?

דורון ליבשטיין: השילוב של אינטרנט אקספלורר עם מערכת ההפעלה נמצא בדיון משפטי בארה"ב. כל החלטה שיקבל בית המשפט האמריקני תיושם גם בארץ. למרות שכרגע נתקבלה פשרה נקודתית ומיקרוסופט, כברירת מחדל, הסירה את הסמל של אקספלורר משולחן העבודה, בוחרים מרבית יצרני המחשבים להתקין אותו בעצמם משום שלדעתם נכון לעשות כן. אני מוצא שהשאלה משחקת לטובתנו משום שאף חברת מחשבים בינלאומית אחרת .אינה משקיעה כאלה מאמצים בפיתוח מוצרים עבריים.

באשר לטענה גופה, הרי כבר שנים אנו מציבים את הסמל של אקספלורר בשולחן העבודה. אנו מחברים את אקספלורר למערכת ההפעלה משום שהחיבור מהווה שיפור טכנולוגי.

IW: מהכיוון השני, טכנולוגיית ActiveX המשולבת באקספלורר מחוברת באופן הדוק לחלונות. בכך אתם דוחקים את רגליהם של יצרנים אחרים של מערכות הפעלה.

ליבשטיין: אנו נותנים ליצרנים אחרים את כל הכלים הדרושים להם כדי לתמוך בטכנולוגיית ActiveX. ההצלחה של מערכת ההפעלה שלנו נובעת בחלקה מהפתיחות הזו שלנו. כשנטסקייפ אמרה "לא צריך מערכת הפעלה, תוכנת העיון שלנו היא תחליף למערכת הפעלה" - נטסקייפ הפכה מיצרנית של יישומי חלונות ליצרנית של פלטפורמה. ואז היא גילתה שלא קל לייצר יישומי אופיס שאינם זקוקים לחלונות - כמו שגילו גם יצרנים אחרים שניסו לייצר תוכנות אופיס ללא חלונות.

IW: גם לגיווה אתם נותנים פרשנות פרטית משלכם, ותורמים לפער הסטנדרטים שמעיק הן על הגולשים והן על מפתחי האתרים.

ליבשטיין: אין עדיין תקן לגיווה וזו בעיה. סאן לא פרסמה שום תקן. לקחנו את מה שראינו אצלם וניסינו לממש את זה אצלנו. אנחנו בעד שכולם ישתמשו בתקן אחיד, אבל יצרנים אחרים לא משחררים תקנים. השאיפה שלנו היא לתת למשתמשים מה שטוב עבורם. אני מקווה שבגרסה 5 יהיה כבר תקן ונתמוך בו.

IW: 95% מאתרי האינטרנט בארץ כתובים בעברית ויזואלית. לא מתאים לחברה רצינית כמוכם להילחם בטחנות רוח ולנסות לחנך את המשתמשים ובוני האתרים לעבור לתקן אחר - העברית

הלוגית. האם הסיבה נעוצה בכך שעברית לוגית לא ניתן לראות במערכת הפעלה שאינה חלונות?

ליבשטיין: בתוכנת העיון אנו תומכים בכל גרסאות העברית וניתן לראות בה כל טקסט עברי, בכל תקן. נכון שבאאוטלוק אקספרס - תוכנת הדואר ובפרונטפייג' אקספרס - התוכנה ליצירת אתרים ניתן לכתוב רק עברית לוגית. הסיבה היא שזה התקן - זה מה שקבעו UNICODE, מכון התקנים הישראלי ו- HTML 4. התיישרנו לפי מכון התקנים והשקענו המון בתמיכה העברית. בוועדה במכון התקנים היו מלבדנו נציגים רבים אחרים, ולא היה אפילו אחד שסבר שצריך לבחור בתקן אחר.

איננו כופים על אף אחד לעבוד בעברית לוגית. נכון שהתוכנה לא מגיעה

סאן IBM ואורקל שנכשלו ב-PC ניסו לייצר מחשבי רשת שמזכירים את העבר אבל ה-PC חזק ומנצח

עם אפשרות לשמור דפים בתקן ויזואלי - את זה אנחנו משאירים לשותפים עסקיים שלנו לפתח ולהרוויח. אנחנו תמיד עובדים עם שותפים, העבודה עם שותפים מוטמעת אצלנו עמוק כאסטרטגיה. כרגע יש כמה חברות שעובדות על מוצרים שיאפשרו לשמור טקסטים בתצורה ויזואלית. בוקס אינטראקטיב, למשל, עובדת על תוסף לתוכנת הדואר אאוטלוק אקספרס שיאפשר לשלוח דואר בתצורה ויזואלית. אנחנו לא מפתחים בעצמנו תמיכה ויזואלית כי ההשקעה שהשקענו בתמיכה הלוגית היא אדירה. אנחנו רוצים שאנשים ינצלו את מוצרי אופיס ליצירת דפי ווב, זה נראה לנו ממש טריוויאלי שאנשים שרוצים ליצור דף ווב יעשו זאת בוורד. אנו מניחים שלטווח הארוך התקן הלוגי ינצח.

IW: אבל נטסקייפ אינה מראה סימנים שהיא מתכוונת לתמוך בעברית לוגית.

ליבשטיין: אם נטסקייפ תחליט לתמוך בעברית כפי שהוא מוגדרת בתקן HTML 4, ואני יודע שעובדים כרגע בארץ על פיתוח גרסה עברית לנטסקייפ, אנחנו נשמח - משום שזה יעזור לשוק הישראלי ויכניס לאינטרנט עוד אנשים, שכיום אינם משתמשים בו.

IW: אקספלורר 4 רחוק מלהיות נקי מבאגים. לי אישית, שבועיים לא היה מחשב אחרי שהתקנתי אותו - בשל בעיות שהוא יצר בחלונות, ולא יכולתי לקבל מכם תמיכה משום שאתם נותנים תמיכה חינם רק 3 חודשים מיום הפנייה הראשונה. C|Net, במבחן השוואתי שערכה לאקספלורר 4 מול נטסקייפ 4 הודיעה תחילה שאקספלורר טוב מנטסקייפ. לאחרונה תיקנה את תוצאות המבחן והודיעה שלאחר נסיון של מספר חודשים, התגלה אקספלורר 4.01 כזללן משאבים, הוא סובל מבאגים ואף הפיל מערכות הפעלה - ולכן תיקנה את תוצאות המבחן וקבעה שקומיוניקייטור עדיף.

בני לוין: אנחנו הודענו וביקשנו לא להתקין אקספלורר 4 אנגלי על מערכת הפעלה עברית כי זה עלול לגרום לבעיות. גם את גרסת הבטה העברית ביקשנו לא להתקין (אכן אלו הגרסאות שגרמו לי לבעיות - ב.ר). באשר לגרסה העברית המוגמרת - אתה יכול להתקין אותה בלב שקט, ואני ערב לכך שהיא לא תגרום לך לשום בעיה. אנו מקבלים עליה משוב חיובי, וכל ספקי האינטרנט מחלקים אותה ורואים חשיבות במעבר אליה.

ליבשטיין: כל משתמש אקספלורר עברי שיתקל בבעיות יקבל מאיתנו תמיכה. מספר הטלפון - 09-9525400.

IW: איזה ערוצי דחיפה יפעלו בגרסה העברית? ביל גייטס לא הודיע שהוא יסיר את ערוצי הדחיפה מאקספלורר 5?

ליבשטיין: אנו נמצאים כרגע במשא ומתן עם ספקי התכנים המובילים - גלובס, IOL, ערוץ הספורט. אנו משמשים כאן רק כמתווכים בין יצרן התכנים לבין הגולש. איננו גובים תשלום מספקי המידע ולא מהגולש, ואנו מתחייבים לא לגבות גם בעתיד. כל ספק תכנים חותם על חוזה, ובו הוא מתחייב לתת חינם לפחות חלק מהתכנים.

לוין: ביל גייטס אמר שמיקרוסופט תפסיק למכור את ערוצי הפלטינום - אלה שמופיעים כברירת מחדל בסרגל הערוצים, ותיתן לכל יצרן הזדמנות שווה להופיע במדריך הערוצים, שימשיך להתקיים. בסרגל הערוצים מוצבים סמלי הערוצים כברירת המחדל, והוא לא יכלל באקספלורר 5 - הגישה לערוצים תהיה אז דרך מדריך הערוצים בלבד. המדריך הוא דף באתר מיקרוסופט, ובו קישורים לערוצים השונים ואפשרות להירשם אליהם בכמה לחיצות עכבר.

IW: יצרנים מציעים מחשבי רשת זולים - NC - כתחליף ל-PC. התשובה שלכם היא עדיין NetPC?

ליבשטיין: אני רואה כאן תהליך ממושך. הטכנולוגיה של NetPC השתלבה בכל מחשבי ה- PC, ולכולם יש כבר את היכולות שלו - דהיינו ניהול קל מרחוק ועלויות בעלות וחומרה נמוכות. גם בארץ כבר אפשר להשיג מחשב ב-$1100. הרעיון של NC היה נכון - אבל הוא מיושם טוב יותר ב-PC. NC לא יושם בשום מקום, לפחות לא במחירים עליהם דובר - $500-600. החברות שלא הצליחו בתחום ה-PC - סאן, IBM ואוראקל - ניסו לייצר אלטרנטיבה שמזכירה את העבר, את מחשבי המיינפריים. המלחמה היא למעשה מול ה-PC, אבל ה-PC חזק ומנצח.

אני רואה ב-NetPC דרגה בהיררכיה המיחשובית, שמתחילה ממחשבי כף יד ומסתיימת באשכולות שרתים.

IW: מתי נראה את חלונות 98?

ליבשטיין: את הגרסה האנגלית ביוני-יולי ואת הגרסה העברית המלאה בספטמבר. הגרסה העברית תכלול הטמעה מלאה של אקספלורר העברי במערכת ההפעלה, וגם תפריטים עבריים ועזרה עברית באקספלורר.

פנים חדשות ליאהו!

שפה אנגלית
כן האתר הנצפה ביותר ברשת, שמתגאה בכך שעיצובו לא השתנה כמעט במאום מאז הוצג לראשונה, חשף גרסת בטה של העיצוב החדש שלו, שיושק בקרוב
לא כמעט ואין הבדל לעומת העיצוב הוותיק. השינוי העיקרי - דגש על החדשות
מסקנה מי שאהב את יאהו! הישן, יאהב גם את החדש
beta.yahoo.com

וול סטריט ג'ורנל ב-MSNBC

שפה אנגלית
כן חדש באתר MSNBC - חדשות ממגזין וול סטריט ג'ורנל
לא גודש רב של כותרות בעמוד הפתיחה
מסקנה המון מידע כלכלי טרי
www.msnbc.com

לול

שפה עברית
כן אתר חדש להורים ולמי שעומדים להיות הורים - מ-IOL. חומר של מטרנה וכתבות מתוך עיתון הארץ, שמות לילדים, פורומים
לא אין מדריכים וארכיונים בהיקף ש-IOL כבר הוכיחה שהיא מסוגלת לו
מסקנה אין בינתיים אתר מקיף יותר בעברית
www2.iol.co.il/lool

התערוכה הכי גדולה

31 אלף מבקרים, ולמעלה ממאה מציגים, נהנו בחודש שעבר מתערוכת אינטרנט צבעונית ומרהיבה - אינטרנט וורלד תל אביב. המציגים השקיעו בביתנים מרשימים, במצגות ובדוגמניות, ונתנו שואו מרשים.

המסרים שיצאו מן התערוכה - האינטרנט השתלב כבר בכל מכשיר ביתי או עסקי: דואר אלקטרוני מקבלים בטלפון או בביפר, פקס מקבלים בתוכנת הדואר, ואינטרנט מקבלים בכבלים. עברית קלה באינטרנט כבר אינה חזון רחוק - הגרסה העברית של אקספלורר 4 תומכת בכל התקנים. הסחר האלקטרוני כיכב, ומוצרי אבטחה היו להיט.

דואר בטלפון אחת המגמות הבולטות בתערוכה היתה שילוב הדואר האלקטרוני עם הטלפון - באופנים שונים ולמטרות מגוונות. שלוש חברות ישראליות הציגו יישומים בתחום הזה - ואריקום הציגה את T-Mail, מיילויז'ן הציגה תוכנה שמתרגמת את הדואר האלקטרוני הטקסטואלי לקובץ קול ויוניטל הציגה פתרון דומה לארגונים. ראה כתבה בעמוד 56.

אקספלורר 4 בעברית מיקרוסופט הציגה את הגרסה העברית של אקספלורר 4, שתומכת בהגדרות השפה המתקדמות שהן חלק מתקן HTML 4 - דהיינו עברית לוגית. התוכנה אמנם מציגה דפים ויזואליים, אבל מאפשרת לכתוב רק בעברית לוגית. ראה ריאיון עם דורון ליבשטיין, מנהל השיווק של מיקרוסופט ישראל, בעמוד 10 וטיפים לאקספלורר 4 בעמוד 64.

סחר אלקטרוני הסחר האלקטרוני כיכב בתערוכה. יצחק קאול, מנכ"ל כלל, הודיע על הקמת קומרס-נט - סוכנות מקומית לאופן-מרקט, בין המערכות היותר מתקדמות לבניית חנויות מקוונות. אופן-מרקט תומכת בתקן SET לאבטחת עסקאות, וכמה פטנטים הקשורים בו נרשמו לאחרונה על שמה. גם סל הקניות בו משתמשות כמעט כל המתחרות שלה נרשם לאחרונה כפטנט על שמה - אולם היא הודיעה שלא תגבה מהן תמלוגים. ויזה-כאל, כידוע, הולכת על SET - אולם דני ליברמן, מנכ"ל קומרס-נט אמר במסיבת העתונאים שפתחה את התערוכה כי כאל נעולה על תצורת SET של HP ומיקרוסופט ולא תכיר בעסקאות שיבוצעו באמצעות אופן-מרקט - כפי שהיא לא מכירה כיום באף עסקה שבוצעה באינטרנט. בינתיים, אמר, מקיימת קומרס-נט מגעים עם שתי המתחרות של כאל (ישראכרט ואלפא) והיא מקווה שגם כאל תצטרף. קאול ציין שהמדיניות של כאל אופיינית לחבלי הלידה של הסחר האלקטרוני, והוסיף שיש מדינות שאליהן עוד לא הגיעו כלל כרטיסי האשראי. כאל, מצידה, הציגה בתערוכה מצגת אודות SET והזמינה את המבקרים לעצב עבורה כרטיס אשראי בנושא יובל ה-50 למדינה. נקווה שעד שיצא הכרטיס, כבר ניתן יהיה לרכוש באמצעותו באינטרנט.

הבנקים הבנקים נמנים על חלוצי אספקת השרותים באמצעות האינטרנט - לכולם כבר אתר מושקע ומרשים. בנק הפועלים הדגים בתערוכה את המידע המגוון על החשבון שאפשר לקבל באמצעות האינטרנט, והעניק הטבות רבות למצטרפים לשרות במסגרת התערוכה. בנק דיסקונט הציג את שרותי הבנקאות הפתוחה - קבלת מידע באמצעות האינטרנט, ויעוד וידיאו טלפוני ועוד. בתערוכה חנך הבנק עמוד שער חדש לאתרי האינטרנט שלו, ואתר חדש לצעירים. מבחן השוואתי למידע שנותנים הבנקים באמצעות האינטרנט פרסמנו בגליון פברואר.

אבטחה אולי - בעקבות האנלייזר - האבטחה הסתמנה כלהיט בתערוכה. צ'קפוינט הישראלית, המובילה בעולם בתחום הפיירוול, הציגה את מנהל האבטחה הארגונית מתוצרתה. אבל לא רק צ'קפוינט מייצרת פיירוול בישראל: אדאנת הציגה את גרדיין של לנאופטקיס הכולל פיירוול וכלים נוספים, ואת מיילגרדיין להצפנת דואר אלקטרוני. סקיוריטי-7 הציגה את המערכת שלה המקנה לארגונים אבטחה מפני יישומוני ג'יווה מזיקים, על בסיס בחינה של תוכנם. ESafe הציגה את התוכנה שלה להגנה מפני יישומונים "ונדליים" (נמצאת בתקליטור אינטרCD שמצורף לגליון זה). נובל הציגה את בורדר מנג'ר - שרתי ספריה שבין השאר, מקיימים בקרה על הניגשים לרשת, ומאבטחים את המידע המסווג של החברה. סיילינק הציגה מערכות להצפנה, פיירוול ותעודות זיהוי דיגיטליות.

אבטחת רמת שרות בתערוכה הסתמנו כמה פתרונות לסוגיית רמת השרות באינטרנט - דהיינו, היכולת להבטיח ללקוח או לעובד מסויים קצב מינימלי של תקשורת. ללא היכולת להבטיח איכות, התקשו ספקים לבצע עסקאות גדולות. שתי מערכות לאבטחת איכות תקשורת ראינו בתערוכה - גיידפוסט של אדאנת שהיא תוכנה לשליטה וניהול רוחב פס, ומוצר חומרה של אלוט.

הגדולים באים ענקי התקשורת הציגו בתערוכה מגוון מוצרים: 3Com הציגה פתרונות אינטראנט, ATM, ISDN ו-DSL, מתגים ונתבים. סיסקו הגיע במפגן עוצמה של מי ששולטת על מרבית התעבורה ברשת, והציגה את הדוחות השנתיים המרשימים שלה - עם $6,440,171 הכנסות ממכירות אינטרנט. נטקום, משווקת סיסקו בישראל, הציגה בתערוכה את מוצרי פריספט, חברה שרכשה סיסקו לאחרונה - מוצרים המשלבים פתרונות לתעבורת קול, נתונים ווידיאו. סיליקון גרפיקס הציגה את קו השרתים שלה. לוטוס הציגה את שרת דומינו 4.5 ו-IBM את מחשבי הרשת - Network Station. בדוכן לא ידעו לספר לנו על לקוחות ישראלים כלשהם שכבר רכשו מחשבי רשת מ-IBM, אבל ציינו שמחירם בארץ מ-$800. מוטורולה הציגה את נתב הכבלים שלה - שיאפשר גם לחברות הכבלים הישראליות, אם וכאשר יאשר להן משרד התקשורת, לספק תקשורת אינטרנט באמצעות תשתית כבלים דו כיוונית (בינתיים יש כזו רק לתבל). כן הציגה מוטורולה את סייברסרפר - מודם הכבלים שלה.

הספקים הספקים קיימו בתערוכה מבצעים, וגייסו לקוחות חדשים רבים. אינטרנט זהב ערכה בתערוכה את שלב הגמר של אליפות הגלישה, בהנחיית משה פרסטר. במקומות הראשונים זכו שלושה נערים: אביב אלון במקום הראשון, דן פגין במקום השני ורן

ספרים

שפה עברית
כן התשובה המקומית ל-amazon.com. חנות ספרים שטוענת כי היא מציעה 20,000 ספרים, ספרות מקור וכותרים מתורגמים
לא המימשק לא מבריק, בעיה ממנה סובלות חנויות מקומיות רבות אחרות
מסקנה המקור הראשון לרכישת ספרים בעברית ברשת
www.dbook.co.il

עוד ספרים

שפה עברית
כן האתר של הוצאת פקר. פרטים על הספרים, פורומים לדיון עליהם, טופס להשארת פרטים כדי שאיש מכירות ייצור עמך קשר.
עיצוב נאה
לא אי אפשר להזמין ישירות מהאתר
מסקנה אתר חביב, שיהיה שימושי יותר כשיפעיל מנגנון לקניות
www.pecker.co.il

דיסקונט

שפה עברית
כן שער כניסה חדש לאתרי הבנק, וממנו גם גישה לאתר חדש לצעירים - עם שפע אנימציה. צ'אט ועיצוב מדליק
לא כדאי יותר לאחד את כל האתרים של הבנק לאתר אחד?
מסקנה אתרים מושקעים ומרשימים
www.discountbank.net

הברירה הטבעית

שפה עברית
כן ערוץ בריאות ועידן חדש בוואלה. כתבות מעניינות בדרך כלל
לא צפינו ליותר כתבות
מסקנה לאוהבי הסויה ולמאמינים שיש משמעות לחיים

www.walla.co.il

500 החברות של פורבס

שפה אנגלית
כן 500 החברות הגדולות לפי פורבס - בדוח החדש. אפשר לחפש לפי פרמטרים רבים, ולמצוא מידע בסיסי על כל חברה. יש גם את הכתבה העוסקת ברשימת החברות, מתוך המגזין
לא ברשימה של פורצ'ן יותר מידע על כל חברה
מסקנה מידע חשוב לאנשי העסקים

www.forbes.com

500 החברות של פורצ'ן

שפה אנגלית
כן גם לפורצ'ן דוח חדש - המון מידע על כל חברה, כולל גרפים
לא אין חיפוש, פחות מיונים בפורבס
מסקנה כדאי לאיש העסקים לבקר גם פה

www.pathfinder.com/fortune

מכון התקנים

שפה עברית
כן דפי ייעוץ בנושאים צרכניים שונים. רשימות מוצרים בעלי תו תקן, רשימות תקנים ועוד
לא האתר כתוב בעברית לוגית, ולכן ניתן לצפות בו רק בחלונות עברי. לפחות בחלונות עברי אפשר לראות את האתר אוטומטית בנטסקייפ - בניגוד לאתרים לוגיים אחרים
מסקנה מידע עשיר - חבל שלבעלי חלונות עברי בלבד

www.sii.org.il

סגל במקום השלישי. אקטקום ערכה מבצעים בסגנון "בעל הבית השתגע": אינטרנט ללא הגבלה 19 שעות ביממה - מ-$4.90 לחודש. ISDN Net שילחה ברחבי התערוכה נערות הלבושות בחליפה המפורסמת, צדה את מבטי הגברים והקימה עליה את הפמיניסטיות.

נטוויז'ן הפעילה קפה אינטרנט - וממנו התקיימו שידורי וידיאו חיים באתר האינטרנט של החברה. נטוויז'ן הדגימה גם את מערכת התמיכה המקוונת החדשה שלה. IBM חידשה את ההרשמה - ב-$25 לחודש ללא הגבלת שעות. ללקוחות עסקיים היא הציעה, בשיתוף קווי זהב, חודש ראשון חינם. ברק חנכה בתערוכה את שרותי האינטרנט העסקיים שלה - חיבור קבוע בקו ישיר לחו"ל בקצב מ- 64 קסל"ש.

הנאומים רבים הצטופפו בהרצאות המרכזיות של אורחי המפתח. ארווינג ולדבסקי ברגר, סגן נשיא לאינטרנט ב-IBM, חזה כי תוך 5 שנים יהיו 100 מיליון משתמשי אינטרנט. הוא צופה כי השימוש במידע שברשת יהיה מתוחכם יותר, והסחר האלקטרוני יהפוך לאמצעי פופולרי. הוא צופה גם לגידול ניכר ברוחב הפס - וכמובן לגידול בחלקה של IBM בעוגת האינטרנט.

שר המדע מיכאל איתן קרא ליזום חקיקה ברורה בתחום האינטרנט - משום שישראל מפגרת, לדבריו, בתחום לעומת ארה"ב. הוא מקווה שבקרוב יאושר בכנסת חוק חופש המידע, שיתייחס גם לנושא אבטחת המידע ושמירת הפרטיות. בקרוב תהיה לכל אזרח גישה למאגרי הממשלה - לפי תוכנית המימשל הזמין. איתן אישר את הנתונים שפרסמנו בתחקיר בגליון האחרון של אינטרנט וורלד - תשתית התקשורת בארץ, לדבריו, אינה בנוייה להעברה מהירה של נתונים.

גדעון טולקובסקי, מנכ"ל וריטס, אמר ביום העיון בנושא הון-סיכון כי בשנת 1997 גוייסו בארץ 700 מיליון דולר - אך הסכום אינו מספיק משום שמדי יום צצות חברות סטרט-אפ חדשות.

נשיא 3Com, אריק בן חמו, הודיע כי אנו נמצאים רק בפיתחה של מהפיכת התקשורת. כל ארגון ובית יקושרו לרשת - ובאמצעותה יירכש הידע, יתנהלו העסקים ויתבצעו הקניות.

"CA תשקיע בשנים הקרובות את מירב המאמצים שלה באינטרנט" - אמר ג'יי האף, מנהל טכנולוגיות מתקדמות ב-CA אירופה.

גלן רייקארט, סגן נשיא נובל לטכנולוגיה, הודיע כי החברה מחפשת השקעות בישראל בתחומי הסחר האלקטרוני ואבטחת המידע באינטרנט. שנת 2005, אמר, מטרידה אותו יותר משנת 2000 - משום שב-2005 יסתיימו, לדבריו, כל כתובות הדואר האלקטרוני שניתן לחלק בתצורה הנוכחית - של 32 ביט. לנובל, כמובן, יש כבר פתרון לבעיה.

יהודה זיסאפל, נשיא רד בינת, אמר כי אין ספק שפרוטוקול IP, לפיו פועלת האינטרנט, יחליף בהדרגה את כל פרוטוקולי התקשורת האחרים. התקופה שלנו מאופיינת בפתרונות מתקדמים שמחפשים בעיות - אמר זיסאפל.

להתראות בשנה הבאה.

תצלומים קובי קנטור

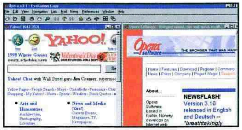
יש נטסקייפ 4.05

בין החידושים - התוכנה אמורה לעלות מהר יותר ולהיות יציבה יותר, היא מציעה אפשרויות רבות יותר להצפנה ומאפשרת לייבא ספרי כתובות של יודורה. קומיוניקייטור 4.05, בגרסת סטנדרד, נכלל בתקליטור אינטרCD שמצורף לגליון זה.

במקביל לגרסה 4 החדשה, הציבה נטסקייפ להורדה את הקוד של גרסה 5 עבור מפתחים. גרסה 5.0 תומכת ב-XML וכוללת שיפורים בממשק, והגרסה שתוצע לציבור הרחב תכלול שיפורים וכלים נוספים שיפותחו על בסיס הקוד. מפתחים ישראלים, אומרות השמועות, כבר שוקדים על פיתוח גרסה עברית שתואמת לתקן הלוגי.

אופרה 3.2 תומכת בג'ווה-סקריפט

אופרה 3.2, תוכנת העיון הזערורית, הולכת ומתקרבת לנטסקייפ - אם לא מבחינת מספר



המשתמשים, לפחות מבחינת היכולות. הגרסה החדשה תומכת בג'ווה-סקריפט וגם ב-SSL - פרוטוקול ההצפנה הפופולרי באתרי קניות.

עד כה נחשבה אופרה כאלטרנטיבה יעילה וזריזה לנטסקייפ עבור מידענים המתמקדים בגלישה טקסטואלית במאגרי מידע. עם התכונות החדשות, היא כבר פולשת לטריטוריה של שתי הגדולות - ויכולה לשמש כמעט לכל מטרה באינטרנט - ולספק זאת מהר יותר מנטסקייפ ואקספלורר.

אופרה 3.2 נכללת בתקליטור אינטרCD שמצורף לגליון זה.

לובינסקי

שפה עברית
כן אתר חדש ליבואן פיז'ו-סיטרואן. קטלוגים של המכוניות וסרטונים שלא הצלחנו להפעיל
לא האתר בנוי בסגנון הישן - לוח מודעות פסיבי
מסקנה עדיין צריך ללכת לאולם התצוגה הפיזי

www.lubinski.co.il

מודמים

שפה אנגלית
כן כל מה שרצית לדעת על מודמים למיניהם - טיפים, פרוטוקלים, תקנים, מדריכים
לא לפעמים צריך להיות מהנדס כדי להבין על מה הם מדברים, אבל בדרך כלל ידידותי
מסקנה מידע שימושי בנושא שמעטים מאיתנו באמת מבינים בו

www.modemhelp.com

זבל

שפה אנגלית
כן אתר שמטיף למיחזור ומתריע בפני הסכנות שבאשפה. עיצוב מרהיב (כן כן) ומידע מרתק לעתים
לא נושא ריחני
מסקנה מאלף

www.learner.org/exhibits/garbage/

גרטנר

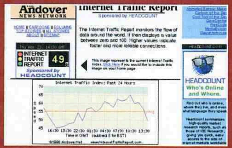
שפה אנגלית
כן אתר חדש לחברת המידע העסקי הוותיקה. אפשר לקבל עדכון שוטף בדואר אלקטרוני בתחומי העניין שלך, ולשוחח בפורומים עם האנליסטים של החברה
לא רוב המידע אינו בא חינם
מסקנה למקצועני העסקים

www.gartner.com

דוח תנועה

שפה אנגלית
כן אתר שמודד את קצב התקשורת במדינות שונות בעולם ומעניק לכל מדינה ציון - 100 למדינה המהירה ביותר. ישראל בדרך כלל שישים ומשהו
לא עגום לראות את הקצב האיטי שלנו
מסקנה חשוב לזכור: רואים כאן רק את קצב התקשורת, ללא השפעת המרחק מארה"ב. ההפרש במהירות הצגת דף כאן לעומת ארה"ב עשוי להיות עד פי 10 לאט יותר אצלנו - כפי שדיווחנו בתחקיר שהתפרסם בגליון הקודם

www.internettrafficreport.com



אינטרנט 98 - תמונת מצב

האתר של מגזין אינטרנט וורלד האמריקני ריכז תוצאות של סקרים שנערכו בשבועות האחרונים, ומציג תמונת מצב מעניינת של האינטרנט העכשווי. בין הממצאים: האתר הנצפה ביותר - עדיין יאהו!. מנהלים מעדיפים דואר אלקטרוני על טלפון. הגולשים מבלים באינטרנט יותר מאשר מול הטלוויזיה. רוב הגולשים עושים זאת מהבית ולא מהעבודה, 19% מהם קונים באינטרנט, בעיקר תוכנות. ומיקרוסופט שולטת גם בשוק התוכנות לבניית אתרים.

האתרים הנצפים ביותר מספר המבקרים בעשרת האתרים הנצפים ביותר בחודש מרץ 1998: yahoo.com - 32,758,000, netscape.com - 23,403,000, microsoft.com - 17,860,000, aol.com - 17,702,000, excite.com - 16,413,000, geocities.com - 14,739,000, infoseek.com - 13,540,000, lycos.com - 11,483,000, msn.com - 8,658,000, altavista.digital.com - 7,481,000.

המקור: רלוונטנואולדג'

אמצעי התקשורת המועדף 400 מנהלי כח אדם בארה"ב נשאלו מה אמצעי התקשורת בו הם משתמשים הכי הרבה. 36% בחרו בדואר האלקטרוני, 26% בטלפון, 15% מעדיפים פגישות פנים אל פנים.

המקור: ארנסט אנד יאנג

אינטרנט או טלוויזיה מבין השעות שמקדישים הגולשים לצריכת מדיה, 31% מהזמן הם גולשים באינטרנט, 29% רואים טלוויזיה, 24% מאזינים לרדיו ו-16% קוראים מדיה מודפסת. אצל 58% מהם זמן הגלישה בא בנוסף לצריכת המדיות האחרות ולא על חשבונן. 22% גולשים על חשבון הזמן שהקדישו לטלוויזיה, 3% על חשבון הרדיו ו-12% על חשבון המדיה המודפסת.

המקור: ובצנזוס

מהבית או מהעבודה 78% מהגולשים עושים זאת מהבית. הסיבה: רצון לשמור על פרטיות. 46% מהם גולשים מדי יום, 30% אחת לכמה ימים, 22% פעם בשבוע. אצל 41% נמשכת הגלישה שעתיים עד 10 שעות, אצל 39% - פחות משעתיים. 98% מהגולשים משתמשים בדואר האלקטרוני, 75% צורכים חדשות ומידע, 59% מחפשים בידור, 44% מסדירים נסיעות, 25% יוצאים לקניות מקוונות, 15% משתמשים בשרותי הבנקאות המקוונת.

המקור: סטרטג'יס גרופ ריפורט

במה עוסקים הגולשים 18% עוסקים בטכנולוגיות מידע, 12% בהנהלת חשבונות, פיננסים ובנקאות, 10% במכירות, 10% בהנדסה, 7% בשיווק, 12% מנהלי כח אדם.

המקור: IDC

כמה קונים באינטרנט בשנת 1997 - 18%, ב-1998 מצפים ל-19%, בשנת 2002 - 30%.

המקור: סטרטג'יס גרופ ריפורט

מה קונים הגולשים 40% מהקניות המקוונות הן של תוכנות. 22% - ספרים, 13% - אופנה, 10% - מחשבים, 11% נסיעות, 8% מנויים, 7% מידע, 5% מניות, 3% שרותים מקוונים, השאר - מוצרים אחרים.

המקור: IDC

מה נפח הסחר האלקטרוני ההכנסות ממכירות באינטרנט בשנת 1997 הסתכמו ב-$2,594,000,000 לעומת 707 מיליון ב-1996. השנה צפויות ההכנסות להגיע ל-$5,775,000,000, ובשנת 2002 ל-$37,496,000,000.

המקור: ג'ופיטר קומיוניקיישנס

מה נפח הפרסום באינטרנט בשנת 1997 הסתכמו ההוצאות על פרסום באינטרנט ב-906 מיליון דולר. נפח הפרסום עלה בקביעות, מ-130 מיליון דולר ברבעון הראשון של 1997 ל-336 מיליון ברבעון האחרון. 33% מהפרסום ברבעון הרביעי היה של חומרה ותוכנה. 26% מוצרי צריכה, 11% שרותים פיננסיים, 11% מדיה, 9% טלקומוניקציה.

המקור: אינטרנט אדוורטייזינג בירו

התוכנה הנמכרת לבניית אתרים ב-1997 נמכרו 1,475,400 תוכנות לבניית אתרים בחלונות. 75% מהן מיקרוסופט פרונטפייג'. תוכנות לבניית אתרים במקינטוש נמכרו 292,000, 54% מהן אדובי פייג'מיל.

המקור: IDC

56K?

מקסימום 39, ביום טוב

לראשונה בישראל אנו חושפים את האמת על החיבור המהיר לכאורה - 56 קסל"ש מבחנים שנערכו בעולם הראו שמודמים 56 קסל"ש רחוקים מלהגיע למהירות המובטחת בשבועות האחרונים החלו מרבית הספקים הישראליים להציע חיבור 56 קסל"ש החלטנו לבדוק לאיזו מהירות נצליח להגיע עם מודם 56 קסל"ש על גבי התשתית של בזק ומול הספקים העבריים 56 קסל"ש מצאנו רק בפרוספקט של המודם

מאת Mr. ISDN אבי וייס (M.Sc.)

מרבית ספקי האינטרנט הישראליים החלו בשבועות האחרונים להציע חיבור במהירות 56 קסל"ש. בתחילת השנה אושרה טיוטת התקן החדש למודמים 56 קסל"ש - שנקראת V.90. מכון המחקר IDC העריך שבעקבות אישור טיוטת התקן, החל מסוף שנת 1998 כמעט כל המודמים האנלוגיים שימכרו בעולם יהיו מסוג 56 קסל"ש - ואין סיבה להניח שבישראל יהיה המצב שונה.

בכתבה זו נחשוף את הסודות מאחורי הטרמינולוגיה של המודמים ונסביר למה לא כדאי להשקיע במודמים 56 קסל"ש - שעולים פי 2 עד 3 ממודמי ISDN המהירים מהם פי כמה (אם כי ISDN דורש גם השקעה בקו). ISDN ישיג מהירות משולשת לפחות, ולהבטחה של 56 קסל"ש אפשר להתייחס כמו אל פרסומת לקרם פנים שישאיר אותך צעיר לנצח. מניתוח מעמיק של הטכנולוגיה החדשה, נראה שמדובר בתרגיל נוסף להארכת חיי המודמים, בטרם ייעלמו מן העולם עקב ההתפתחות המהירה של הטכנולוגיה הדיגיטלית.

החברות הראשונות שהכריזו על מודמים במהירות של 56 קסל"ש היו יו.אס. רובוטיקס ורוקוול. המודמים האלה החלו בחודשים האחרונים להיות נפוצים גם בארץ. המפרט הטכנולוגי של יו.אס רובוטיקס נקרא X2, בעוד שזה של רוקוול נקרא K56Flex. מפרטים אלה ייעלמו מן העולם בקרוב, עם כניסת טיוטת התקן החדש - V.90 - לשלבי ניסויים באתרים שונים בעולם. בספטמבר 1998 תתקיים בארגון התקינה הבין לאומי לתקשורת הקרוי ITU-T, הצבעה לאישור התקן החדש - בעקבות הלקחים שיופקו מן הניסויים.

רכישת מודם 56 קסל"ש שאינו תואם למפרט V.90 היא בזבוז הכסף שלך. תוכל להשתמש בו כמודם 33,600, אך לא זה מה שרצית. בעתיד בזק תאשר חיבורים רק לפי תקן V.90, וגם ספקי האינטרנט יתיישרו לפיו, משום שהם מחוברים לרשת בזק בדיוק כמונו.

מודמים 56 קסל"ש מבטיחים את המהירות הזו רק בצד ההורדה. השידור מהלקוח לספק מתבצע במהירות מקסימלית של 33.6 קסל"ש. זה לא ממש מפריע, משום שרוב הפעילות של הגולש היא בדרך כלל הצבעה ולחיצה על פריטי מידע בודדים, בעוד שמצד הספק משודרת אינפורמציה עשירה וכבדה בווידיאו, צבע, קול וכדומה.

56 קסל"ש?

כדי לסייע לך להחליט אם כדאי ללכת על ההצעה החדשה של הספקים - 56 קסל"ש, החלטנו למדוד באיזו מהירות תצליח להתחבר בפועל לספקי האינטרנט הגדולים שמחברים ב-56 קסל"ש

אם החלטת שלמרות כל הבעיות שפירטנו בכתבה, אתה רוצה בדעה צלולה ללכת על מודם 56 קסל"ש, הנה כמה עצות ששמירה עליהן תבטיח רכישה נבונה.

- ראשית, בדוק שספק האינטרנט שלך מתכוון לתמוך בטכנולוגיית 56 קסל"ש ובפרוטוקול V.90. בהזדמנות זו בדוק את מבצעי ההתחברות ב-ISDN לספקי האינטרנט, ואולי תוותר על 56 קסל"ש.

לפני הרכישה

- בדוק והשווה מחירי מודמים בין החנויות והספקים, ולפי איזה תקן הם עובדים.
- בדוק היטב את מסלול השדרוג של המודם לתקן V.90 ברגע שיאושר סופית (לקראת סוף השנה). ודא שיש מסלול שידרוג מובטח כתוב וברור ע"י הספק של המודם.
- בדוק שיש אפשרות להחזיר את המודם אם ביצועיו לא יענו על ציפיותיך. מעטים מבין היבואנים מסכימים לקבל חזרה מודם שנרכש. קיבלתי כבר עשרות תלונות מאנשים שרכשו מודם 56 קסל"ש ונוכחו לדעת שהוא אינו נותן להם יותר מ-28.8 קסל"ש עקב הרעשים ברשת בזק, אך הספק סרב לקבל חזרה את המודם.
- בדוק שהחנות או היבואן נותנים תמיכה ומפעילים מרכז שירות. לא כל מוכר PC יודע לטפל בבעיות מודמים.
- לא כדאי לרכוש מודמים בארה"ב, גם אם הם זולים יותר - המפרט שם בצד ספק האינטרנט שונה מהמפרט בארץ, כך שמודמים מארה"ב לא יתאימו בדרך כלל לרשת של בזק בישראל.

```
at&v1
TERMINATION REASON.......... LOCAL REQUES
LAST TX data rate........... 31200 BPS
HIGHEST TX data rate........ 31200 BPS
LAST RX data rate........... 26400 BPS
HIGHEST RX data rate........ 31200 BPS
Error correction PROTOCOL... LAPM
Data COMPRESSION............ V42Bis
Line QUALITY................ 127
Receive LEVEL............... 020
Highest SPX Receive State... 00
Highest SPX Transmit State.. 00
EQM Sum Value............... 0003
RBS Pattern detected........ 00
Data Rate Dropped in kbps... 00
Digital Pad Detected........ None
08:07:56AM 03-Apr-1998
```

המהירות המקסימלית בדוח התקשורת שהפיק לנו מודם ה-56 קסל"ש: 31200 סל"ש

www.iol.co.il
כל השאר זה בעברית

ISRAEL ON LINE
רשת האינטרנט בעברית
03-5120202
www.iol.co.il

בעיות לא חסרות

לא מעט בעיות עומדות בינך לבין החיבור האנלוגי המהיר. חלקן עלולות למנוע ממך להתחבר לספק, אחרות ימנעו ממך לפתח מהירות סבירה לאחר שכבר התחברת.

כדי שתוכל לעבוד ב-56 קסל"ש צריכים להתמלא התנאים הבאים:

1. לספק האינטרנט צריך להיות חיבור דיגיטלי (ולא אנלוגי) לרשת בזק ברוחב T1 לפחות (רצוי E1). בדרך כלל יידרש חיבור PRA - שהוא חיבור ISDN רחב פס. שאל את הספק כיצד הוא מתחבר לרשת של בזק. אם הוא מוסר לך שהחיבור אצלו הוא מסוג PRA, מכשול אחד כבר עברת. **מודמים בתקנים שונים לא ידברו זה עם זה - אלא ב-33.6 קסל"ש לכל היותר. גם חיבור בין שני מודמים 56 קסל"ש (מאותה חברה ואותו הסוג) דרך תשתית בזק לא יעלה על 33.6 קסל"ש, מאחר ולא מתמלא התנאי הראשון של חיבור דיגיטלי (כמו PRA) מצד אחד של הקשר.**
2. לך ולספק צריכים להיות מודמים בתקן 56 קסל"ש זהה.
3. לאורך הקו בין הספק לבין הלקוח אסור שתהיה המרה של זרם המידע הדיגיטלי. כל המרה במרכזיה של בזק, או בלוח הביתי או במרכזייה פרטית, בדרך בין הספק ללקוח, תשבש את יכולת השימוש במודם. בישובים מרוחקים ובישובים קטנים צפה להמרה כזו, שתמנע את השגת המהירות הנדרשת.
4. הקו צריך להיות נקי מהפרעות שגורמים משתמשים אחרים ברשת בזק.
5. הקו בינך לבין מרכזיית בזק לא יעלה על 5 ק"מ. אם אורך הקו גדול יותר, תהיה נפילה במהירות וצפה לרעשים והפרעות. איך תגלה זאת? אולי תשאל את הטכנאי של בזק באזור מגוריך.
6. אין רעשי רקע לחיבור - המודם והחוטים היוצאים ממנו לחיבור הקיר ובהמשך למרכזיית בזק, רחוקים ממקורות רעש כמו: טלוויזיה, מקרר, מיקרוגל וכדומה. אם אתה שומע מפעם לפעם רעשי רקע או זמזום בשיחות הטלפון הרגילות שלך, דע שעליך לזנוח את החלום לקבל מהירות גבוהה בחיבור אנלוגי זה - עד שתפתור את הבעיה.

בעיה נוספת עלולה לעורר היציאה הטורית במחשב שלך. עד לפני זמן לא רב הותקנו ברוב המחשבים האישיים בארץ, ביציאה הטורית דרכה מתחבר המודם החיצוני, שבבי UART 8250 המאפשרים תקשורת של 9,600 סל"ש בלבד. רק שבבים מסוג UART 16550AFN מאפשרים מהירות של עד 115.2 קסל"ש. לכן, אם בחרת במודם חיצוני מהיר ואתה מבקש לנצל את מלוא יכולתו, שדרג גם את שבב היציאה הטורית . הגרסאות החדשות קרויות 16650 ו-16750, ויש לבקש אותן בלבד.

יצרנים המציינים על המודם שלהם, שהתפוקה היא 115,200 סל"ש עלולים להטעות את הלקוח התמים. מדובר במהירות הפנימית בתוך המחשב, שאין לה כל קשר לתפוקה האמיתית של המודם. 115.2 קסל"ש היא המהירות בין שבב היציאה הטורית במחשב (UART 16550) או על כרטיס המודם, לערוץ הפנימי בלוח האם של המחשב, ולא המהירות של חיבור המודם לקו הטלפון.

במציאות של רשת הטלפונים בישראל, גם לאחר שכל המכשולים שציינתי הוסרו, בשביל לצפות למהירות העולה על 45 קסל"ש, צריך חזון והרבה דמיון. טובים יותר הסיכויים לקשר V.34 במהירות 33.6 קסל"ש מאחר ופרוטוקול V.34 מקובל על כל יצרני המודמים בעולם, ותואם ליכולות של רשת הטלפוניה.

- באמצעות התשתית של בזק. התוצאות לא היו מרשימות.

כדי להעמיד דברים בפרופורציה: אתר C|Net בדק עשרות מודמים 56 קסל"ש ורק מעטים הצליחו להגיע למהירות של 33.6 קסל"ש. המהירים ביותר הגיעו עד 45 קסל"ש, הרחק מהיעד של 56 קסל"ש.

את המדידות העיקריות ביצעתי מול ארבעה חיבורים שונים שנטוויז'ן העמידה לרשותי, באמצעות מודם בוקה שקיבלתי מאזטק. זה המקום להודות לחברות האלה.

כדי למדוד את המהירות בצורה מדוייקת אפשר להיעזר בכלי חומרה יקרים, או בכלי תוכנה מהימנים למדי. במבחן נעזרתי בכמה כלים: בתוכנת Net.Medic, בנתונים שמציגה נטסקייפ בעת הורדת קובץ ובכלי סיסטם מוניטור שנמצא בתקליטור ההתקנה של חלונות 95. מאחר והכלים מודדים בשיטות שונות, הם מציגים תוצאות שונות - אני חישבתי את התוצאה הממוצעת.

הנתונים שמציג החייגן של חלונות לגבי קצב החיבור כלל אינם נכונים - כמה לא מפתיע. חלונות 95 קוראת את נתוני החיבור מתוך טבלה המצויה בקובץ הרישום של המחשב, ולא מודדת את המהירות בפועל. לגולש שמבקש מידע אמין יחסית על קצב התקשורת אני ממליץ להציץ בנתונים שמציגות תוכנות האינטרנט הנפוצות - נטסקייפ ואקספלורר 4.

כמו כן נעזרתי בכלי המדידה של המודם בו השתמשתי במבחן. השתמשתי במודם חיצוני - בוקה 56K אינטרנט מודם, מודם מהיר וחדש אותו קיבלתי באדיבות חברת אזטק. המודם פועל בפרוטוקול K56flex. (באתר החברה באינטרנט מצאתי שבמהלך חודש אפריל 98 ניתן יהיה להוריד תוכנת עדכון לפרוטוקול V.90). שיטת K56flex מתאימה לעבודה מול רוב ספקי האינטרנט בארץ. ביצעתי גם מדידות חוזרות במודם K56flex נוסף, פנימי, שקיבלתי מאזטק - התוצאות היו דומות.

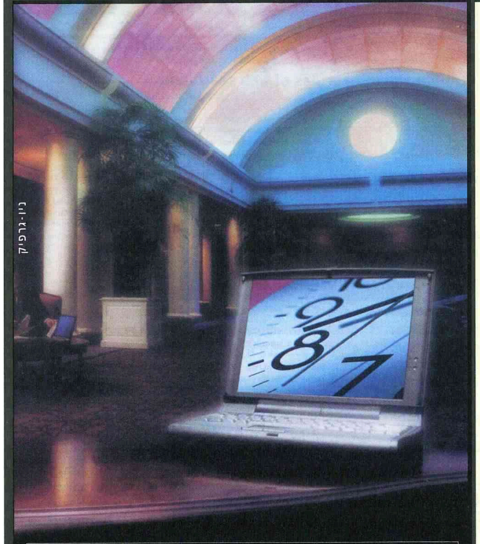
חייגתי בתוך אזור חיוג 04, אך השיחה עברה בשלוש מרכזיות ביני לבין נטוויזין - זה המצב אצל חלק ניכר מהקוראים. התקשרתי גם למספרי החיבור של נטוויזין באזורי החיוג 03 ו-09.

ביצעתי עשרות מדידות בכלים שונים, בארבעת הקווים, בעיקר בשעות העומס (20.00 עד 24.00). מדדתי את זמן החיבור (הזמן בין הלחיצה על החייגן, לבין סיום תהליך הזיהוי והכניסה לאתר החברה), תהליך שכוון לביצוע אוטומטי וברצף אחד. מדדתי את הזמן בסטופר - בשניות. כמו כן מדדתי את המהירות בה ירד קובץ גדול מאתר הראי של Tucows שנמצא במחשבי נטוויזין. את הקובץ הורדתי בתוכנת נטסקייפ קומיוניקיטור 4.04 שכוונה ליעילות מירבית, תוך שימוש בכל משאבי הזיכרון הפנויים במחשב. המהירות מבוטאת בסל"ש, ובטבלה הבאתי את נתוני המהירות לאחר שהחיבור התייצב, בערך לאחר 2 דקות של הורדה.

כפי שאפשר לראות מהתוצאות שבטבלה (עמוד 28) אין בכלל מה להשוות בין חיבור ISDN לחיבורים האנלוגיים. ISDN הרבה יותר מהיר, בכל פרמטר. בהשוואה בין חיבור אנלוגי רגיל לבין חיבור 56 קסל"ש יש שיפור קל מאוד בביצועים במודם של בוקה.

בבדיקת המהירות בכלי שבמודם מצאתי שכמעט כל ההתקשרויות שבצעתי היו במהירות 33,600 סל"ש. יש בכך שיפור מה לעומת מודם ASK 33,600, בו בדרך כלל קיבלתי מהירות מכסימלית של 28,800 סל"ש. השיפור נובע בעיקר שימוש במודם עם טכנולוגיה חדשה יותר

תפיסת עולם חדשה...
נייד במשרה מלאה!!!



סוללה לכל היום.

VeriTest Battery Life Results*

Travelmate 7100 8:25 hours

*חיי הסוללה מבוססים ע"פי תוצאות VeriTest שנעשו ברחבי ארה"ב בספטמבר 1997.

אם אתה בדרך, במטוס או במשרד וניידות היא דרך החיים שלך...

TravelMate 7100 all-day notebook הוא הפתרון האידאלי עבורך. אייסר פיתחה עבורך טכנולוגיה חדשה של ניהול צריכת החשמל כך שתוכל להשתמש במחשב יום עבודה שלם ללא צורך בטעינה. טכנולוגיה זו מקנה לך שעות של יצרתיות בכל זמן ובכל מקום. לא פלא שאייסר היא יצרנית המחשבים ה-3 בגודלה בעולם.

ACER/TEXAS INSTRUMENTS TravelMate 7100TE

- מעבד אינטל פנטיום בטכנולוגית ה-MMX 266MHz
- 32Mb זיכרון בטכנולוגית ה-SDRAM.
- דיסק קשיח של 4.1Gb.(אופציה לדיסק נוסף)
- מסך גדול "13.3 XGA (1024x768)
- מתאם מסך 128Bit 2Mb.
- כונן - CD-ROM X20.
- מערכת הפעלה Windows 95.
- **3 שנים אחריות בינלאומית.**

אספקה מיידית מהמלאי.

יורוקום
מחשבים

הנהלה ומרכז שיווק ארצי - רמת גן:
רח' דב פרידמן 2, טל: 03-7530077, פקס: 03-7530177
חיפה: רח' משה דיין 1 מפרץ חיפה טל: 04-8421222
באר שבע: רח' הנגרים 1/17 טל: 07-6234344
ירושלים: מרכז כלל, רח' יפו 97 טל: 02-6235007
עפולה: רח' יהושוע חנקין 17 טל: 06-6421662

Acer
Texas Instruments
MMX intel inside pentium processor

קצב התקשורת מול נטוויז'ן

	חיבור ISDN 64 קסל"ש במודם DIVA TA		חיבור במודם ASK 33600		חיבור במודם BOCA 56000	
	זמן התחברות בשניות	קצב הורדת קובץ גדול בקסל"ש	זמן התחברות בשניות	קצב הורדת קובץ גדול בקסל"ש	זמן התחברות בשניות	קצב הורדת קובץ גדול בקסל"ש
קו ISDN	11	7.5-7.8	-	-	-	-
קו מודם 33600	-	-	31	2.6-3.3	29	2.8-3.4
קו מודם K56flex	10	7.6-8.1	30	2.6-3.3	29	3.5-3.9
קו X2 + V.90	11	7.5-7.9	30	2.5-3.3	29	3.5-3.9

ומול קווי חיבור ונתבים חדשים של ספק האינטרנט, אך זה רחוק מאוד מהמספר 56 קסל"ש שכתוב על המודם.

בבדיקת המהירויות שלא בשעות הלחץ (בבוקר) לא מצאתי שיפורים משמעותיים. בהתקשרות לחיבורי 56 קסל"ש באזורי החיוג 03 ו-09 קיבלתי תוצאות מאכזבות עוד יותר, אך היה ברור מראש שחיוג בשיחה בין-אזורית יגרום לירידה בביצועים.

התחברתי גם לקווים של אינטרנט זהב אבל לא מצאתי שם כל הבדל בין מודם לבין מודם 56 קסל"ש של BOCA. סמנכ"ל אינטרנט זהב, יורם שוהם, מסר לי שהחברה לא תומכת בחיבורי 56 קסל"ש עד שמשרד התקשורת ובזק יאשרו את התקן החדש לחיבורים אלו. המנהל הטכני עופר אמסלם מסר לי שכעת הם מתקינים את פרוטוקול V.90 בנקודות החיבור שלהם, וברגע שיושלמו ההכנות הם יודיעו ללקוחות.

חברת אקוואנט פרסמה שהיא תומכת בחיבורי K56flex ברוב אזורי החיוג. התקשרתי לכל האזורים האלה, בדרך כלל לא קיבלתי יותר מ-28,800 סל"ש, לפעמים קיבלתי 31,200 סל"ש. רק בחיבור לאזור 04 בו אני נמצא קיבלתי 33,600 סל"ש. מהירות הורדת קובץ גדול מאתרי החברה נעה בין 2.9 ל-3.9 קילו בתים לשניה - די דומה למה שקיבלתי בנטוויזין. ניסיתי את מזלי אצל עוד 2 חברות שפרסמו שיש להן חיבורי K56flex - ישראקום ואקטקום - אבל גם שם לא מצאתי מצב טוב יותר.

המסקנה: אם אתה גר ממש ליד המרכזייה של בזק (יש מאות מרכזיות ברחבי הארץ) שאליה מחובר ספק האינטרנט שלך, והוא מציע לך חיבור אנלוגי מהצד שלו דרך נתב ISDN PRA, באותו פרוטוקול בו פועל מודם 56 קסל"ש שלך, יש סיכוי מסויים שתקבל קצת יותר מהירות בכיוון ההורדה. בכל שאר המקרים, תישאר עם השקעה שירדה לטמיון ותקוות שלא התממשו.

תגובות

דוד בן-עטר, המנהל הטכני של נטוויזן נשבע לי שהוא הגיע בחיבור K56flex למהירות הורדת קובץ של 43-45 קסל"ש. אין לי כל סיבה לפקפק בדבריו, אך הוא ביצע את המדידות כאשר קו הטלפון שממנו חייג וגם החיבור של נטוויזן נמצאים באותה מרכזייה של בזק, ודבר זה מאפיין רק משתמשים מעטים.

רוני חליבה, מנהל שירותים רחבי סרט באגף השיווק בבזק מסר שהם מעודדים קניית מודמים מאושרים מכל סוג שהוא, משום שהקנייה משמשת כמקור הכנסה בפעימות המונה לבזק. מי שמצפה לחיבור יותר מהיר על קו הטלפון שלו שיעבור ל-ISDN. הקווים האנלוגיים של בזק לא בנויים להעביר נתונים במהירויות שמצפים בעלי המודמים המהירים. לדעתו, בתנאים הטובים ביותר אין לצפות ליותר מ-43 קסל"ש בהורדת קבצים, וגם זה בספק לפי המדידות שלהם.

חיים סחרוביץ, האחראי במשרד התקשורת לאישורי ציוד תקשורת מסר לי, שהם מאשרים ייבוא של מודמים 56 קסל"ש באותם תנאים כמו מודמים אנלוגיים אחרים. לדעתו, ספק אם מודמים 56 קסל"ש יעברו את ה-33.6 קסל"ש.

רפי הוידה, סגן המדען הראשי של משרד התקשורת מסר לי, שעל פי החומר המקצועי שיש בידיו, אין צורך לתת היתרים מיוחדים או הגבלות מיוחדות על מודמים 56 קסל"ש משום שבסך הכל הם די דומים למודמים 33.6. הם יתייחסו לסוגייה לאחר שתקן V.90 יאושר סופית ע"י ITU-T, ויראו מה צריך לעשות, אם בכלל.

VNC
V-point מקבוצת

פתרון מחשוב מלא

ייעוץ והנדסת מערכת
- אפיון ממשקי תוכנה
- ניתוח מערכת
- אפיון ותפירת פתרון מחשוב מתאים

שירותי אינטרה-נט
- תכנון והקמת רשתות LAN/WAN
- הקמת קישור לאינטרנט כולל FireWall
- מימוש שרתי רשת: FAX, WEB, MAIL

בעולם שהולך ונעשה מורכב ומבוסס יותר ויותר על מערכות מחשב, אתה צריך כתובת. כתובת באמצעותה תוכל לקבל את כל השירותים להם תזדקק בהתאמת ארגונך לעידן המידע.

בחברת VNC תמצא צוות מומחים אשר ייתן פתרון מחשוב מלא לצרכיך, החל בייעוץ ואפיון צרכי הלקוח, פיתוח ושלוב היישומים הנדרשים, הקמה והתקנת סביבות חומרה ותוכנה וכלה בהדרכה והטמעה של פתרון המחשוב ה"תפור" לצרכיך.

פתוח יישומים
- יישומי שרת/לקוח
- מערכות DataBase מבוזרות לשיתוף מידע
- מערכות הזמנה / מכירה באינטרנט/אינטרה-נט

הדרכה והטמעה
- הדרכה אישית וקבוצתית
- הדרכות INTERNET, MSOFFICE
- הטמעת מערכות תוכנה בארגונים

וי.אן.סי בע"מ
רח' דובנוב 22, תל-אביב 64369, טל'. 03-691-0325, פקס. 03-691-9827 e-mail: info@vnc.co.il

100 האתרים הכי טובים

פרויקט מיוחד

רשימות Top-100 יש באינטרנט בשפע. הייחוד של הרשימה שלנו הוא, שהיא נכתבה מנקודת המבט של הגולש הישראלי. למשל, אתר קניות יכול להיות מרהיב ולהציע מוצרים נפלאים - כמו למשל האתרים של Gap או FashionMall. אולם, אם הוא לא מוכן למכור ללקוחות מחוץ לארה"ב הוא חסר תועלת ממשית עבורנו - ולכן לא נכלול אותו ברשימה שלנו. ומצד שני, רשימת ה- Top-100 שלנו היא היחידה שכוללת גם אתרים עבריים וישראליים - משום שעבורנו, ולא עבור הגולשים בארה"ב ובהולנד, הם השימושיים והמועילים ביותר. השיקול העיקרי שעמד לנגד עינינו בעת הבחירה היה השימושיות של האתר - שנגזרת מהמידע העשיר שמצוי בו, או משרות יעיל שאפשר לקבל ממנו. אתרים בתשלום לא נכנסו לרשימה - משום שאינם שימושיים עבור רוב הגולשים. החריגים היחידים הם האתרים העסקיים שבהם מקובל לגבות תשלום. עיצוב נאה, ניווט בהיר ומהירות אינם מספיקים כדי להיכנס לרשימה שלנו - אנו הלכנו על אתרים שנותנים תועלת ממשית.

האינטרנט כולל כמיליון אתרים, ואיננו מתיימרים להכיר את כולם או אפילו חלק משמעותי מביניהם. רשימת האתרים שלהלן מייצגת, על כן, את האתרים היותר טובים לדעתנו מבין האתרים הפופולריים והידועים בעולם או בישראל. אנו מוכנים אף להודות באשמה חמורה יותר: האתרים ברשימה שייכים למיינסטרים ולא לאזוטריה - אתרים טובים בעינינו הם אתרים שמועילים למירב האנשים. כדי לאזן את התמונה, הבאנו במסגרות גם את העדפותיהם של אנשים בעלי טעם יותר אנין/פרוע.

ללא ספק, אתרים רבים נוספים ראויים להיכנס לרשימה - ואנו מתנצלים בפני בעליהם על כך שבשל קוצר היריעה ומגבלותינו האנושיות האתרים שלהם לא נכנסו לרשימה. בתום הקריאה והביקור באתרים כולם מוזמנים לבחור, בעמודים 36-37, את עשרת האתרים הטובים מבין האתרים שברשימה, ולהשתתף בהגרלה. 3 מאושרים יזכו בחצי שנה גישה לאינטרנט חינם מתנת אינטרנט זהב.

100 אוכל

טעימות

אתר האוכל של IOL עשיר במידע מעורר תיאבון: מתכונים בעברית שתרמו הגולשים, טיפים, כתבות, מגזיני בישול, מדריך מסעדות בתל-אביב, ביקורות. אין לו מה להתבייש מול אתרי האוכל הגדולים בעולם.

www2.iol.co.il/food

Digital Chef

אתר מתכונים מזיל ריר שכולל גם מגזין בישול, טיפים משפים, מתכונים עונתיים (למשל לפסח) ומידע רב על משקאות. חבל שהעיצוב פחות מלהיב מהתוכן, אוכל מצטלם נפלא.

www.digitalchef.com

Epicurious

אתר מהמו"ל של ווג, שמוקדש להנאות המזון. מאחורי חלון הראווה העלוב משהו מסתתרים 7600 מתכונים. בחלקו השני של האתר מסלולים מציתי דמיון לטיולי אוכל בעולם.

www.epicurious.com

100 איתור

144

אפשר לאתר פה, באמצעות מנוע חיפוש, כל מספר טלפון בארץ - ללא תשלום 3 פעימות מונה. יש קישורים לאתרים בהם ניתן לאתר מספרי טלפון במדינות אחרות. חבל שאין מדריך טלפונים אלפביתי.

144.bezeq.com

דפי זהב

איתור פרטים על כל עסק בישראל - כולל מפה של סביבתו, אפשרות לשלוח פקס או דואר אלקטרוני מהאתר לעסק וקישור לאתר שלו (בתקווה שהקים אתר קניות ומידע יעיל). כך האינטרנט צריך לעבוד.

www.yellowpages.co.il

דפי רשת

האינדקס היעיל ביותר לאיתור אתרים ישראליים. חיפוש בעברית או ניווט לפי סיווגים בהירים והגיוניים. כשצריך למצוא אתר ישראלי, דפי רשת הוא המקום הראשון אליו אנחנו הולכים.

dapey.reshet.co.il

וואלה!

התחיל כאינדקס, הפך לקהילה שכוללת חדשות, מדריך סרטים, לוח מודעות, הורדת תוכנות וגם אינדקס של אלפי אתרים מהארץ ומהעולם. נקודת פתיחה מוצלחת לגלישה של כיף.

www.walla.co.il

Alta Vista

מנוע החיפוש הטוב בעולם - לפי המבחן שפרסמנו בגליון פברואר. "אם אלטה וייסטה לא מצא, כנראה זה לא קיים" היתה שורת הסיכום. שפת השאילתות לא ידידותית, אבל לעוצמה של המנוע אין מתחרים.

www.altavista.digital.com

DejaNews

שער הכניסה המוצלח ביותר לעולם של קבוצות הדיון. מנוע חיפוש ומדריך בסגנון יאהו!, שבו ניתן לקרוא מאמרים מהקבוצות ואף לשלוח מאמרים. הידידותיות של הווב מגיעה לקבוצות.

www.dejanews.com

Four11

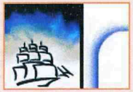
מהיותר מוצלחים מבין המנועים לאיתור כתובות דואר אלקטרוני ובתי עסק. אפשר לאתר גם טלפוני אינטרנט ומפות, אבל כמו בשאר האתרים הדומים, בסיס הנתונים רחוק מלהיות שלם.

www.four11.com

Hotbot

הגיע שני במבחן שפרסמנו בפברואר. מעבר לעוצמתו, מצטיין המנוע בקלות ובטבעיות בה ניתן לבנות חיפושים מורכבים - באמצעות ממשק של טפסים אלקטרוניים.

www.hotbot.com

Northern Light


מנוע חיפוש חזק וגם מקור מצויין למי שמחפש מידע מקצועי - עם ספרייה של כ-3000 פרסומים בלעדיים. החסרון - מי שלא מסתפק בתקציר, יצטרך לשלם כדולר עבור מאמר מלא.

www.nlsearch.com

The Mining Company

את הסיווגים במדריך הזה כותבים מומחים בתחומם. כל גולש יכול להקים סיווג בתחום מומחיותו ולקבל תשלום לפי הרייטינג שיצבור. האתרים הם אלו שמצאו המומחים כטובים בתחומם.

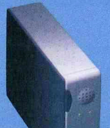
www.theminingcompany.com

Yahoo!

ההמון אינו בהכרת טועה. סיווגים בהירים, סינון אתרים, תיאורים ממצים וממשק קל ומהיר הרכיבו נוסחה מנצחת. מכאן מגיעים בדרך כלל לאתרים רציניים, ולא מקבלים אלפי קישורים מיותרים.

www.yahoo.com

אחסון והעברת מידע
מבחר עצום של דיסקים שליפים, אופטים ו־CD



SyQuest® i-omega® YAMAHA® SONY® miroVIDEO OLYMPUS®

SyJet - 1.5GB EDITOR CHOICE 1950 ש"ח
(11MS, 7MB/s העברה, כל הממשקים)

EZflyer - 230MB ZIP KILLER 1060 ש"ח
(כמו דיסק חיצוני ל-PC/MAC)

JAZ - 1.0GB סטנדרט בתעשיה 1900 ש"ח
(במיבצע עם חיבור למדפסת)

OLYMPUS 230MB אופטי לגרפיקה 1750 ש"ח
(כל דיסק 230 נוסף 70 ש"ח)

YAMAHA CD-R SCSI או IDE 2550 ש"ח
(צורב CD: קורא X6, כותב X4)

YAMAHA CD-RW 3 באחד 2100 ש"ח
(אופטי 680, צורב X4, קורא X6)

Power Drive 2.6GB/1.3GB אופטי JUKEBOX 9800 ש"ח
(26-560GB לסביבת־UNIX, NT, OS)

קיט (דיסק/כונן) חיצוני כולל: כונן, מארז, דיסק וכבלים.

סטודיו העולמות

סורקים לכל מטרה
אופציה למתאם שקופיות, מזין דפים אוטומטי

Mustek® MICROTEK®

גרפיקה ואינטרנט הבחירה הכלכלית

Scan Express, PHANTOM 900 ש"ח
(600X300 ועד 9600 DPI)

PARAGON, SCAN MAKER 330 1420 ש"ח
(1200X600, 800X400)

24/30 BIT - סריקת צבע במעבר אחד מהיר,
גם חיבור ליציאת המדפסת. תוכנות חדישות לסריקה,
עיבודי צבע, ניהול מסמכים, הדפסה ופקס אוטומטי.

MAC - WIZARD - לסריקה אופטימלית מקצועית.
PC - OCR אותיות - לזיהוי אופטי של טקסט ולארכיון.

מצלמות דיגיטליות
איחסון של 12-120 תמונות, ללא פילם,
1024 X768 ועד 810,000 פיקסל

צבע וקדם דפוס הבחירה המקצועית

SCAN MAKER 630, Scan Express 12000 2330 ש"ח
(1200X600, 36/30BIT ועד 9600 DPI)

1200SP PRO, SCAN MAKER III 5550 ש"ח
(2400X600, 36 BIT, כולל מתאם שקופיות)

SCSI-PC/MAC, RGB/CMYK במיליארדי צבעים,
תוכנות מקצועיות לסריקה וכיול צבעים,
תיקוני בטא וגמא בחומרה, פילטרים ועוד.

חדש! ערכות לשיחת ועידה באינטרנט

התמונות לצורך המחשה בלבד

פתרונות ייחודיים לרנטגן, ארכיון A3, אינטרנט, וידאו ומולטימדיה.

כל מוצרי MacroMedia ב-10 תשלומים שווים http://www.aloda.co.il

אלודה Aloda
איכות במחיר ללא תחרות

מחירון מיוחד למפיצים, מוסדות ומשרד הבטחון
המחירים בשקלים וכוללים מע"מ ואחריות ל־12 חודשים במעבדתנו. ($1=3.59 ש"ח, מחירון 2/98)
כל ® הוא סימן רשום ללוגו שבבעלות החברה המייצרת בהתאמה.

Mac OS
MICROSOFT® WINDOWS. COMPATIBE

אלודה בע"מ שדרות רוטשילד 103 (פינת שנקין) תל-אביב • טלפקס 03-6850044

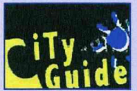
100 בידור

העכבר

מדריך בילויים מפורט ויעיל. שידורי טלוויזיה וסרטי קולנוע ברוב חלקי הארץ, ובתל אביב גם מופעים, הצגות ומסעדות. יש סקירות וביקורות אינטליגנטיות, וקישורים לאתרי הסרטים.

www.iol.co.il/mouse

סיטי גייד



מדריך בילויים מתוחכם ומעוצב, ובו מידע עדכני על סרטים, הצגות ומסעדות ברוב אזורי הארץ. הגלישה בו היא חוויה, אבל לפעמים יש הרגשה שהתחכום בא על חשבון התכליתיות.

www.cityguide.co.il

פופקורן

המדריך של וואלה עוסק בסרטים בלבד, ובו מידע על כל הסרטים המוצגים בארץ, כולל תמונות וקישורים לאתרים שלהם. מנוע החיפוש ועזרי הניווט חכמים. יש מידע על האמנים, אין ביקורות.

www.walla.co.il

פנאי פלוס

המדריך השבועי עלה לרשת במלואו, ומציג אתר חכם ומרשים. כל שידורי הטלוויזיה - כולל תקצירי סדרות, וסרטי קולנוע עם ביקורות. כתבות על כוכבים, רכילות וגם אירועים באינטרנט וארכיון.

www.pnaiplus.co.il

Audionet

המדריך לשידורים חיים של אודיו ווידיאו באינטרנט. מדי יום מוצאים כאן מאות קישורים לשידורים ישירים של אירועים, ריאיונות ומופעים. באתר הזה הרשת מתעוררת לחיים.

www.audionet.com

E!Online

מקור עשיר לחדשות בידור, מידע על כוכבים, ריאיונות והרבה רכילות. צ'אטים עם הכוכבים הלוהטים, ואפשר אפילו לשמוע את קולם בשידורי הרדיו והווידיאו באינטרנט שמפעיל האתר.

www.eonline.com

MTV

אתר צבעוני ומרהיב - הרי לא ניתן היה לצפות למשהו אחר מהרשת התוססת. חדשות מוסיקה, ריאיונות, צ'אטים וקליפים. פחות מידע מבאתרי הבידור הגדולים, אבל העיצוב והאווירה מחפים על כך.

www.mtv.com

100 בריאות

HealthFinder

הממשל האמריקני הקים את האתר שבו קישורים לספריות חשובות בנושא בריאות, חדשות בריאות ועוד. גם ההיפוכונדר הברגן ביותר ימצא כאן, קרוב לוודאי, מחלה הולמת.

www.healthfinder.gov

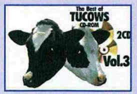
Mayo Health Oasis

אתר ענק שהקים מרכז רפואי אמריקני. קישורים לספריות, מאגר מידע בנושא תרופות, מגזינים רפואיים, מאמרים, אפשרות להיוועץ במומחים, מילון רפואי. לא רק להיפוכונדרים.

www.mayohealth.org

100 הורדה

tucows.co.il



אתר ראי מקומי לאתר ההורדה הידוע. בעיקר תוכנות אינטרנט, לצד כל תוכנה הסבר קצר. היתרון לגולש הישראלי - בזכות חיבור מהיר ל-IIX, קו התקשורת המקומי, מקבלים קצב הורדה מהיר.

www.tucows.co.il

filez

אולי המוצלח מבין אתרי ההורדה. מתיימר להכיל 75 מיליון קבצים, ומקנה גישה אליהם בממשק חכם ובמגוון חיתוכים. תיאורי הקבצים ניתנים להתאמה אישית והניווט בהיר.

www.filez.com

shareware.com

האתר שמפעילה CINET מהווה ממשק לחיפוש בשרתי FTP רבים. קרוב לוודאי שתמצא כאן כמעט כל תוכנה שתצטרך, בין אם היא קשורה לאינטרנט ובין אם לאו - לרוב מערכות ההפעלה.

www.shareware.com

Software Library

האתר של רשת ZDNet מציע סקירות, מבחנים והשוואות בין תוכנות. אפשר להוריד תוכנות רבות בפעולה אחת באמצעות סל קניות. החיפוש חכם, הניווט מורכב משהו.

www.hotfiles.com

בחר וזכה

חצי שנה אינטרנט חינם ללא הגבלת שעות

מתנת :-) אינטרנט זהב

בחר את עשרת

האתרים הכי

טובים מבין מאה האתרים,

ותשתתף בהגרלה: 3 פרסים של

גישה חינם לאינטרנט במשך חצי שנה, ללא הגבלת

שעות, ב-ISDN או במודם - מתנת אינטרנט זהב.

ההגרלה תיערך ב-15.6.98

הטפסים יעובדו באמצעות מערכת נמל"ה של חב' דן מערכות מידע ידידותיות

סמן X במשבצות של 10 האתרים שהם לדעתך הטובים ביותר

אוכל
- ☐ טעימות
- ☐ Digital Chef
- ☐ Epicurious

איתור
- ☐ 144
- ☐ דפי זהב
- ☐ דפי רשת
- ☐ וואלה!
- ☐ AltaVista
- ☐ DejaNews
- ☐ Four11
- ☐ HotBot
- ☐ Northern Light
- ☐ The Mining Company
- ☐ Yahoo!

בידור
- ☐ העכבר
- ☐ סיטי גייד
- ☐ פופקורן
- ☐ פנאי +
- ☐ AudioNet
- ☐ E!Online
- ☐ MTV

בריאות
- ☐ HealthFinder
- ☐ Mayo Health Oasis

הורדה
- ☐ tucows.co.il
- ☐ Filez
- ☐ shareware.com
- ☐ Software Library

חדשות
- ☐ התחזית של ערוץ 2
- ☐ רשת ב'
- ☐ Jerusalem Post
- ☐ BBC
- ☐ CNN
- ☐ MSNBC
- ☐ PathFinder
- ☐ Salon
- ☐ The Times
- ☐ USA Today
- ☐ Washington Post

ילדים
- ☐ ערוץ הילדים
- ☐ Disney
- ☐ Kids Space
- ☐ Yahooligans

מדע בדיוני
- ☐ Sci-Fi Channel
- ☐ The X Files

מוזיאונים
- ☐ מוזיאון ישראל
- ☐ Smithsonian
- ☐ WebMuseum

מוסדות
- ☐ בנק הפועלים
- ☐ בנק לאומי
- ☐ עיריית ירושלים
- ☐ קופת חולים מאוחדת
- ☐ קופת חולים מכבי
- ☐ שער הממשלה

מחשבים
- ☐ C|net
- ☐ HotWired
- ☐ internet.com
- ☐ TechWeb
- ☐ ZDNet

מכוניות
- ☐ נט-קאר
- ☐ Microsoft CarPoint

משחקים
- ☐ Games Domain
- ☐ Gaming Zone
- ☐ MPlayer
- ☐ TEN

ספורט
- ☐ ערוץ הספורט
- ☐ CBS Sportsline
- ☐ CNNSI
- ☐ ESPN Sportszone

עולם
- ☐ מסע אחר
- ☐ Discovery
- ☐ MapQuest World Atlas
- ☐ NASA
- ☐ National Geographic
- ☐ The Electronic Zoo

עיון
- ☐ Encyclopedia Britannica
- ☐ Encyclopedia.com
- ☐ The Cogress Library
- ☐ The History Net
- ☐ Webster

עסקים
- ☐ גלובס
- ☐ דן אנד ברדסטריט
- ☐ שמש
- ☐ CNNfn
- ☐ Dow Jones
- ☐ E*Trade
- ☐ Fortune
- ☐ FT Online
- ☐ Motley Fools
- ☐ The Economist

קניות
- ☐ 4sale
- ☐ אקסלנט
- ☐ אתר הקניות של IOL
- ☐ דיבוק
- ☐ סופרנט
- ☐ NMCity
- ☐ amazon.com
- ☐ barnesandnoble.com
- ☐ CompareNet
- ☐ CDnow
- ☐ Music Boulevard

פקסס 03-6889207, או שלח לת.ד. 11616 תל-אביב 61116 עבור "האתרים הכי טובים", או מלא הטופס המקוון באינטרCD, או באתר אנשים ומחשבים www.people-and-computers.co.il

שם__________ טלפון בבית__________ טלפון בעבודה__________

כתובת__________ E-mail__________

חדשות

התחזית של ערוץ 2

הגרפיקה הכבדה באה כאן על חשבון התכליתיות - אבל עדיין יש פה את המידע העשיר ביותר על מזג אוויר בישראל. המתעניינים במזג האוויר בעולם ימצאו כאן רק קישורים לאתרי מזג אוויר בעולם.

weather.macom.co.il

רשת ב'

תחנת הרדיו היחידה ששידרה באינטרנט 24 שעות ביממה הפסיקה זמנית את שידוריה - ואנו מקווים שתחזור לשדר במהרה, משום שרק בזכות השידור הגיע האתר לרשימה שלנו.

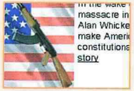
www.netvision.net.il/reshet_bet

Jerusalem Post

המהדורה המלאה של העיתון עולה מדי יום לרשת - עם הרבה חדשות ומאמרים על הנעשה בישראל. חבל שהיומון החדשותי הישראלי היחיד שפתוח חינם לכל גולש הוא דווקא זה שנכתב באנגלית.

www.jpost.co.il

BBC



אתר חדשות רציני ואינטליגנטי שמפיקה רשת השידור הבריטית המכובדת. מאמרים בענייני השעה, שידורי אודיו ווידיאו וגם לוחות השידורים המלאים של הרשת ברדיו ובטלוויזיה.

www.bbc.co.uk

CNN

אולי אתר החדשות המוצלח מכולם. המון חדשות מארה"ב ומהעולם - גם מישראל. כיסוי בתחומי ספורט, בידור, אופנה, היי-טק, מכוניות ועוד - ואפשרות להציג בעמוד הפתיחה את הנושאים החביבים עליך.

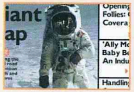
www.cnn.com

MBCBC

אתר החדשות של NBC ומיקרוסופט. המאמרים ברמה גבוהה, חבל שחייבים להתאים אישית את עמוד הפתיחה במנגנון מסורבל כדי שאפשר יהיה לקרוא את האתר.

www.msnbc.com

Pathfinder



שער למגזינים טיים, פיפל, פורצ'ן ועוד רבים וטובים. בטיים מתעדכנות החדשות מדי יום, בפיפל הרכילויות ובפורצ'ן השערים והחדשות הכלכליות. יש גם קישורים למיטב הסיפורים באתרי חדשות אחרים.

www.pathfinder.com

Salon

פובליציסטיקה מקורית, מאמרים מרתקים בענייני השעה, תרבות ואמנות. אין את העושר שבאתרי החדשות הגדולים, אבל קרוב לוודאי שכמעט תמיד תמצא מה לקרוא במגזין הצנוע הזה.

www.salonmagazine.com

The Times

היומון הבריטי שמלאו לו כבר 200 שנה מציג אתר שמרני, עמוס בחדשות ובמאמרים אינטליגנטים. לפני הכניסה צריך להירשם, ההרשמה חינם. החדשות רובן מאירופה, אבל גם מארה"ב ומכאן.

www.the-times.co.uk

USA Today

יומון אמריקני קליל. דגש לנעשה בארה"ב, פחות לחדשות מהעולם. המדור הכלכלי משובח, מדורי הספורט והבידור רחבי היקף. המתעניינים בנעשה בארה"ב ירוו נחת.

www.usatoday.com

Washington Post

היומון האמריקני הנודע מציע חדשות, מאמרים והרבה מדורים: ספורט, סגנון חיים, בידור. עיצוב תכליתי מאפשר גלישה מהירה וניווט קל. יש הרבה חדשות מהעולם - גם מכאן.

www.washingtonpost.com

ילדים

ערוץ הילדים

המושקע מבין אתרי הילדים העבריים. צ'אט, לוח המשדרים - כולל מידע רב על התוכניות, משחקים ועיצוב מרשים. ילדים שיצטרפו כחברים באתר יקבלו תיבת דואר חינם.

www.shesh.co.il

Disney

אתר הילדים האולטימטיבי. משחקים, צ'אטים והדמויות שהפכו לקלסיקה בסרטונים ובקומיקס. בחנות הצמודה לאתר יכולים לקנות גם ישראלים - לא צריך עוד לנסוע לחו"ל כדי לקנות בחנויות דיסני.

www.disney.com

Kids Space

אתר שנועד לגרות את הילדים ליצור ולתקשר - לכתוב סיפורים, לצייר, ללמוד ולהתפתח. העיצוב צנוע ולכן האתר מהיר. גם לילדים גדולים - ברבים מהמדורים שעשועונים מרתקים.

www.kids-space.org

טלבורד - הלוח החכם

TELEBOARD Live Classifieds

http://www.teleboard.co.il

טכנולוגיה ייחודית לפרסום מודעות

ביקוש והיצע באינטרנט ואיתור התאמות באמצעות סוכנים וירטואליים!

כללי טלגינט | נדל"ן טלגינט | מחשבים טלגינט | רכב טלגינט | תעסוקה טלגינט | קשר אישי טלגינט

- עריכת מודעות ביקוש והיצע, בעברית ובאנגלית, באמצעות טפסים ייחודיים למגוון תחומים, תוך שימוש במאגר מידע של אלפי מילות מפתח.
- סוכנים וירטואליים הסורקים באופן שוטף את מאגר המודעות ויוצרים התאמות עם מודעות העונות על דרישותיך.
- אפשרות להתכתבות אנונימית בין בעלי מודעות באתר.
- דיווח (PUSH) באמצעות דואר אלקטרוני על התאמות והודעות שקיבלת.
- ניהול תיק מודעות אישי באתר.
- אפשרות לפרסום במאגר הבינ"ל.

המודעה שלך מקבלת חשיפה מאכסימלית באמצעות האתרים השותפים ברשת טלבורד

טלבורד מברכת את האתרים שהצטרפו לאחרונה לרשת

TELEBOARD Live Classifieds — www.teleboard.co.il
קבוצת כלנית — www.kalanit.co.il
Virtual Jerusalem Homepage — www.virtualjerusalem.com
Print-net — www.printnet.co.il
ISRAEL אנשים ומחשבים WWW.PEOPLE-AND-COMPUTERS.CO.IL — www.peopleandcomputers.co.il
תפוז — www.tapuz.co.il
אוטונט — www.autonet.co.il
אינטרנט זהב :-) להתחבר לעולם טוב יותר — www.inter.net.il

Yahooligans

הקהילה המקוונת שהקים יאהו!
עבור הילדים היא אולי המוצלחת
מבין הקהילות הייעודיות שלו.
כמעט שאין חומר מקורי, אבל
הפניות לאתרים הנכונים יספקו
לילדים שעות של גלישה מהנה.

www.yahooligans.com

מדע בדיוני

Sci-Fi channel

האתר של ערוץ הכבלים שפועל
בארה"ב ובאירופה. עיצוב היי-טק
קר וירקרק מכניס מיד לאווירה
הנכונה. סרטונים, משחקים, לוח
מודעות וצ'אט מספקים תענוג
אינטראקטיבי לחובבי הז'אנר.

www.scifi.com

The X Files

מאות אתרים מוקדשים לסדרה
המיתולוגית. האתר הזה הוא
הרשמי, וגם אחד המענגים שבהם.
העיצוב מקצועי לעילא, ויש פה
תקצירים של הפרקים הקרובים,
קליפים ופורום מריצים.

www.thex-files.com

100 מוזיאונים

מוזיאון ישראל

המעניין והמושקע מבין האתרים
של המוזיאונים בישראל. אפשר
לסייר בין מוצגים מתוך התערוכות
שמפעיל המוזיאון, כולל תמונות
ופרטים על כל מוצג. שאר
המוזיאונים - לראות וללמוד.

www.imj.org.il

Smithsonian

הארגון מפעיל מוזיאונים רבים, והוא
הראשון מבין המוסדות המסורתיים
שהריץ תערוכה אך ורק בווב.
באתר אפשר לצפות גם במוצגים
מהתערוכות הפיזיות, ולמצוא מידע
על שאר פעילויות הארגון.

www.si.edu

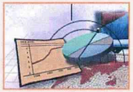
Web Museum

רשת של אתרי מוזיאונים, שמציגים
בווב יצירות מתוך אוספיהם,
מקושרים זה לזה ויוצרים יחד את
התצוגה הווירטואלית - ואולי בכלל
- הגדולה ביותר. הקישור שלמטה
הוא לאחד האתרים ברשת.

sunsite.unc.edu/wm

מוסדות

בנק הפועלים



לקוחות הבנק יכולים ליהנות מהמון
מידע על חשבונותיהם באמצעות
האינטרנט, וכל הגולשים ימצאו
באתר מידע כלכלי עשיר - שערי
מט"ח, סקירות על המשק ועוד.
העיצוב בהיר ושימושי.

www.bankhapoalim.co.il

בנק לאומי

ללקוחות מוצע מידע רב על
חשבונותיהם, ואפשר לשמור אותו
בתצורת אקסל. יש גם סקירות
כלכליות, שערים ומדדים, מחשבונים
למשכנתאות וקופות גמל. אולי
המוצלח בין אתרי הבנקים.

www.bankleumi.co.il

עיריית ירושלים

המוצלח בין אתרי העיריות בישראל,
ואחד האתרים המרהיבים בעולם.
המון מידע תיירותי ומידע על שרותי
העירייה, מרוכז בממשק בהיר
ושימושי. העיצוב משקף את אופי
העיר והוא גם תכליתי ויעיל.

www.jerusalem.muni.il

10 האתרים שאני אוהב

1 www5.zdnet.com/anchordesk
הטור היומי המרתק של ג'סי ברסט על עולם המחשבים.

2 www.useit.com/alertbox/
הטור הדו שבועי של ג'ייקוב נילסן בנושא בניית אתרי אינטרנט. חובה.

3 www.iol.co.il/tv
מדריך הטלוויזיה של IOL - לוח משדרים ישראלי מלא. כדי לבדוק איזה פרק יש היום בסיינפלד.

4 www.gamespot.com
כל החידושים בעולם המשחקים, כשרוצים לנוח מהעבודה.

5 www.winfiles.com/apps/98/newapps.html
התוכנות השיתופיות החדשות שיוצאות מדי יום לחלונות 95, כולל קישורים להורדתן.

6 www.walla.co.il/guide/h_new.cgi
חדש בוואלה - המקור הטוב ביותר למידע על אתרים ישראליים חדשים.

7 www.amazon.com
חנות הספרים הגדולה בעולם.

8 www.netradio.net
המון המון מוזיקה טובה בריל אודיו - לזמן העבודה.

9 www.news.com
החדשות הכי חמות בעולם המחשבים.

10 www.yahoo.com
כמו יין, יאהו! משתבח מיום ליום. המקום הראשון בו אני מחפש.

ניר גלילי

הכותב הוא הוובמאסטר של אינטרנט זהב www.internet-zahav.net

movex
AZIMUTH אזימוט
תעשיות תוכנה בע"מ

ERP
שנת 2000 זה גם המאה ה-21

בתכנית המיוחדת למוזמנים:
- קוקטייל וקבלת פנים
- ברכות והרצאות
- ארוחת ערב חגיגית

האירוע והאירוח בחמאם-יפו
בשעות 16:00-20:00

7 במאי 98

- **מאיר ניסנסון, מנכ"ל יבמ**
המאה ה־21: טכנולוגיות חדשות
- **שגריר שוודיה בישראל**
דברי ברכה ושיתוף פעולה שוודיה - ישראל (באנגלית)
- **אהרון זלר, מנכ"ל זלר אבלגון**
עסקים במאה ה־21
- **ארתור אנדרסן העולמית, Charles Reekie**
אינטגרציה בניהול - מילת מפתח
- **Johan Berg, נשיא אינטנטיה R&D**
חזון אינטנטיה ושיתוף הפעולה בישראל (באנגלית)

מיועד ל: מנכ"לים, סמנכ"לי כספים, מנמ"רים.

- **ז'אן פיליפ בארט, Corporate P.S.C Manager**
הקונספט שמאחורי MOVEX (באנגלית)
- **יעקב קופרווס, סמנכ"ל כספים, צ.א.ג.**
משמעות MOVEX לעתיד צ.א.ג .
- **אבי וסרשטרום, יבמ ישראל**
שיתוף פעולה MOVEX - IBM

Movex
תחרום מחשב
למח' האונקולוגית
ביה"ח שניידר

יבמ IBM
שותף לעסקים

ISRAEL אנשים ומחשבים
WWW.PEOPLE-AND-COMPUTERS.CO.IL

השתתפות ללא תשלום - אך מחייבת הרשמה מוקדמת

אל: אנשים ומחשבים, מרכז רישום לכנסים פקס 03-6889207, טל 03-6385848

☐ **כן!** אני מעוניין להשתתף ביום עיון **"שנת 2000 זה גם המאה-21"** **שילחו לי טופס הזמנה**

שמי______________ שם חברה______________
תפקיד______________ טל'______________ פקס______________
כתובת מדוייקת למשלוח ההזמנה______________

100 מחשבים

קופת חולים מאוחדת

מנועים לאיתור רופאים, מכונים ובתי מרקחת, מידע רפואי וטכני - בדומה לאתר מכבי שקדם לו. העיצוב והניווט מוצלחים מבאתר של מכבי, בזכות הידוק ואחידות משופרים, אבל במכבי יותר מידע.

www.meuhedet.co.il

קופת חולים מכבי

כלי שימושי למבוטחי הקופה - עם מנועים לאיתור רופא זמין, מכונים, בתי מרקחת ובתי חולים. הניווט והעיצוב אינם מוצלחים במיוחד, אבל לאתר עומדת זכות הראשונים בין אתרי הקופות.

www.maccabi-health.co.il

שער הממשלה

שער גישה למידע הרב הנמצא בשרתי האינטרנט של הממשלה. האתרים ממויינים לפי מגוון פרמטרים, ומציעים מידע כלכלי רב ומידע שימושי לתועים בנבכי הבירוקרטיה הישראלית.

www.info.gov.il

C|Net

אחד האתרים הוותיקים, שבבעלותו כתובות האינטרנט המבוקשות ביות., מבחנים למוצרי חומרה ותוכנה, חדשות מתעדכנות לאורך היום, רשימות דיוור. נקודת פתיחה חשובה לכל המתעניין במחשבים.

www.cnet.com

Hotwired

יותר אתר למעצבים ויאפים מאשר מקור לחדשות מחשבים, אבל לא מעט מהמתעניינים במחשבים הם אכן מעצבים או יאפים. תמיד חגיגה לעיניים, תמיד מחדש ומפתיע. לכתבות אופי הגיגני ולא חדשותי.

www.hotwired.com

internet.com

האתר של מקלרמדיה (בעלת אינטרנט וורלד) הוא נקודת פתיחה מצויינת למקצועני האינטרנט שמחפשים מידע על תוכנות וחומרה, טיפים לבניית אתרים וחדשות מהנעשה בתחום.

www.internet.com

Techweb

אתר חדשות מצויין בתחום המחשבים, מהמו"ל של המגזין האח שלנו - אינפורמיישן וויק. הרבה חדשות, מבחר מאמרים ומבחני מעבדה מתוך עיתוני המחשבים הרבים שבבעלות הקבוצה.

www.techweb.com

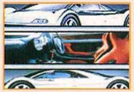
100 מכוניות

ZDNet

מהטובים בין אתרי המחשבים - והאתר של המגזינים-האחים שלנו. הרבה חדשות, מאמרים ומבחנים, רשימות של 100 אתרים נבחרים, וטורים של עיתונאים ידועים.

www.zdnet.com

נט-קאר



אתר המכוניות שעורך מייסד עיתונות הרכב העברית המודרנית - רוני אהרונוביץ'. זה המקור העברי היחיד ברשת למידע אובייקטיבי על מכוניות, ולכן אפשר לסלוח על נדירות העדכונים של האתר.

www.netcar.co.il

Carpoint

שפע נתונים על כל מכונית, כולל סיור בסראונד-וידיאו (מבט ב-360 מעלות) בעשרות מכוניות. הנתונים רלוונטיים לארה"ב ברובם, אבל מהסיורים ומהמבחנים ייהנה גם קונה הרכב העברי.

carpoint.msn.com

100 משחקים

Games Domain

אתר ראי ישראלי שמפעילה נטוויז'ן למקור מספר אחת למידע על משחקי מחשב. יש משחקים ודמואים להורדה, טיפים וחדשות על משחקים בתקליטורים ומשחקי רשת. רק לשחק אי אפשר כאן.

gamesdomain.netvision.net.il

Gaming Zone

אתר משחקי הרשת של מיקרוסופט מציע משחקים מתוחכמים חינם - ממשחקי לוח והגיון ועד משחקי מלחמה וחלל. החסרון הגדול - האתר תואם אקספלורר בלבד.

www.zone.com

MPlayer

אחד האתרים הראשונים למשחקי רשת מציע משחקי לוח ומשחקי פעולה, בתוכנה ייעודית או בנטסקייפ ואקספלורר. יש טורנירים, טיפים וחדשות. כדי לשחק צריך להירשם, ההרשמה חינם.

www.mplayer.com

100 ספורט

TEN

האלגנטי מבין אתרי המשחקים, מציע משחקי רשת בתשלום וגם משחקים חופשיים. חלק מהמשחקים דורשים תוכנות ייעודיות. יש הרבה חדשות, טיפים ודירוגים.

www.ten.net

ערוץ הספורט

אתר הספורט המקצועי בישראל. חדשות, תוצאות, טבלאות, רשימות משחקים בענפי ספורט שונים - מכדורגל אנגלי ועד טקוונדו ישראלי. יש גם צ'אט, פורום וחיפוש אירועי ספורט לפי תאריך.

channel5.netvision.net.il

CBS Sportsline

אתר ספורט ענק שמתעדכן ברציפות בחדשות ספורט מארה"ב ומהעולם. שידורי רדיו חיים, צ'אט עם ספורטאים ידועים, דף פתיחה מותאם אישית ודפים המוקדשים לספורטאים כוכבים.

cbs.sportsline.com

CNNSI

אתר משותף לרשת CNN ולמגזין ספורטס אילוסטרייטד. מכסה מכדורגל מקצועני ועד ספורט מוטורי. שידורי וידיאו ואודיו, מאמרים וגם התחרות השנתית של נערות בבגד ים.

www.cnnsi.com

ESPN Sportszone

תוצאות בזמן אמת, חדשות וגם משאלי גולשים. כיסוי נרחב ל-NBA, לפוטבול וגם לטניס וגולף, כולל ארכיון תוצאות וכתבות. התוצאות מתעדכנות ברציפות, כך שאפשר לקבל אותן בזמן אמת.

espn.sportszone.com

100 עולם

מסע אחר

מגזין הטיולים הישראלי הקים אתר מרשים, עם כתבות מהגליון העדכני וארכיון. הכתבות עוסקות ביעדים ברחבי העולם. העיצוב כבד ואיטי, אבל זה המקור היחיד לכתבות בעברית על טיולים בעולם.

www.masa.co.il

Discovery

האתר של ערוץ הטבע הבריטי. שפע סיפורים על בעלי חיים, צ'אטים עם מומחים ומטיילים, משחקי חשיבה וגם קניות. אתר מעוצב ומרשים, כמקובל בז'אנר הזה.

www.discovery.com

Mapquest World Atlas

מפות של כל ארץ ועיר בעולם, ברמת פירוט מדהימה - עד רמת הרחוב, תחנת הדלק, הקולנוע ובית החולים. גם ישראל על המפה, כמובן. לחיצה בכל נקודה במפה תציג הגדלה של האזור.

www.mapquest.com

10 (או קצת יותר) האתרים שאני אוהב

1 **www.dilbert.com**
אתר חיוני, ולו כדי לדעת שאנחנו לא לבד.

2 **www.imdb.com**
במאגר הסרטים מידע על כמעט כל סרט או תוכנית טלוויזיה שנעשו מעולם - כולל ישראלים.

3 **Eee.snpp.com**
טונות של מידע על הסימפסונים, כולל הסברים לבדיחות שלא הבנתם.

4 **www.amazon.com**
www.books.com
www.cdconnection.com
www.cdnow.com
לכל אחד מאתרי הקניות יתרונות וחסרונות משלו. ב-cdconnection.com השתמשתי עוד לפני שהמציאו את תוכנות העיון.

5 **www.yahoo.com**
www.altavista.digital.com
החיפוש המתקדם של אלטה-ויסטה ושרות התרגום שלו לא יסולאו בפז. האינדקס של יאהו! מסייע להגיע לאתרים שאתה כבר מכיר.

6 **www.earthspace.net/jargon/jargon1.html**
רוצה לדעת מה זה באמת האקר? לא מבין כמה מהבירבורים הטכניים שלנו? כאן התשובה.

7 **megadodo.com**
מאמרים ששלחו אנשים מרחבי העולם, בנושאים שונים וברמות שונות של אמינות.

8 **www.webpagesthatsuck.com**
כל מי שרוצה לבנות אתר חייב לקרוא ולשנן כל מילה שכתבו כאן.

9 **www2.imagiware.com/RxHTML**
בדוק שגיאות בקוד, תמונות כבדות, אפילו את האיות.

10 **www.linux.org**
www.linux.org.il
נכון, יש לי דעה קדומה. אבל אתה יכול להפעיל שרתים ארגוניים על 486 - בעזרת מערכת ההפעלה החופשית לינוקס.

ירון א.

100 עיון

NASA

אחד האתרים הראשונים בווב, עדיין מרהיב כתמיד. תמונות וסרטונים מהמסעות של ספינות החלל האמריקניות, שידורים ישירים מהחלל, מידע על תוכניות החלל האמריקניות.

www.nasa.gov

National Geographic

האתר המרהיב של מגזיני הטבע הנודעים. גלריה של תמונות וסרטונים, מאמרים מתוך המגזינים, מדור לילדים וגם חנות למכירת מוצרי החברה. המקור מספר אחד ברשת למידע על הטבע.

www.nationalgeographic.com

The Electronic Zoo

לא ממש גן חיות - יותר ספארי ענק של קישורים לאתרים העוסקים בחיות. הקישורים ממויינים לפי זנים, ורמת האתרים אינה אחידה. הקישורים מובילים גם לתמונות והקלטות של קול החיה.

netvet.wustl.edu

Encylopedia Britannica

למעלה מ-72 אלף מאמרים מתוך אנציקלופדיה בריטניקה, זמינים לחיפוש. שבוע ראשון חינם, אחר כך צריך לשלם תמורת השימוש במאגר. יש גם אינדקס מעולה של אתרי עיון ברשת.

www.eb.com

encylopedia.com

17 אלף מאמרים זמינים חינם, באמצעות מנוע חיפוש או לפי סיווגים נושאיים. מקור מצויין - וחינם - להכנת עבודות עבור תלמידים וגם סטודנטים. רמת המאמרים אינה נופלת מבאנציקלופידיות פיזיות.

www.encylopedia.com

Library of Congress

מאגר מידע עצום, שהחיפוש בו אינו לגמרי ידידותי, אבל הוא חינם - ולעתים קרובות מצדיק את המאמץ. מידע על החוקה והאומה האמריקנית, וגם המון מידע מדעי ומשפטי.

www.loc.gov

The History Net

מקור ראשון במעלה למתעניינים בהיסטוריה הבינלאומית של העת החדשה. מאמרים חדשים ומעניינים נוספים כל העת, ובארכיון מידע בהיר ומרתק - הסטורי, וגם מדעי וטכנולוגי.

www.thehistorynet.com

100 עסקים

Webster

חיפוש בין 160 אלף ערכים במילון האנגלי-אנגלי הנודע של מרים ובסטר. אפשר גם להיעזר בתיזאורוס ולמצוא מילה מדוייקת מבין מלים נרדפות. השרות חינם, ומקבלים המון מידע על כל מלה.

www.m-w.com

גלובס

היומון העברי היחיד שעולה מדי יום במלואו לרשת ופתוח חינם לכל גולש (גם במהדורה אנגלית). חדשות עסקיות וגם פוליטיות, כתבות ומאמרים על היי-טק, עסקים וגם על נושאים קלילים יותר.

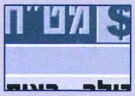
www.globes.co.il

דן אנד ברדסטריט

חיפוש חופשי ברשימת 100 החברות הגדולות במשק הישראלי, חיפוש ברשימת 75 אלף העסקים הישראלים - חיפוש חלקי בחינם או מלא בתשלום, מאגרי יצואנים ויבואנים ודוחות סיכונים. שימושי.

www.dundb.co.il

שמש



במגזין העסקים של קו מנחה שערי מניות עדכניים, הודעות מהבורסה והחברות וחדשות חמות לכל אורך יום המסחר, ניתוחים, סקירות ומכרזים. החסרון: השימוש ברוב השרותים באתר כרוך בתשלום.

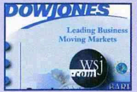
shemesh.trendline.co.il

CNNfn

אתר הפיננסים של רשת השידור מרתק לא פחות מאתר החדשות שלה. חדשות עסקיות ומאמרים מלומדים, אתר הכספים של קוויקן, דוחות על שווקים ותעשיות, טיפים לנסיעות, מאגרים ושידורי רדיו.

www.cnnfn.com

Dow Jones



שער הגישה לכמה מהמשובחים בפרסומים הכלכליים - וול סטריט ג'ורנל, ברונס, ומאגרי המידע של החברה. במאגרים רק חלק מהמאמרים חינם, ובוול סטריט ג'ורנל שבועיים ראשונים חינם.

www.dowjones.com

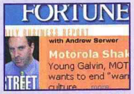
E*Trade

מהאתרים הראשונים שהפעילו שרות להשקעות וסחר במניות דרך האינטרנט, גם לגרים מחוץ לארה"ב. עם הליברליזציה לגבי השקעות בחו"ל, הרעיון נראה אטקרטיבי מתמיד - גם עבורנו.

www.etrade.com

100 קניות

Fortune



מגזין העסקים הנודע, עם כתבות ותחקירים, ועם רשימות ה-500 ובהן שפע מידע על החברות המובילות. העיון ברשימות חינם, אבל הרוצים להורידן בתצורת אקסס יצטרכו לשלם.

www.pathfinder.com/fortune

Financial Times

האתר של מגזין העסקים הבריטי הנחשב, כולל חדשות טריות, חיפוש בארכיון ומאמרים מלומדים. לפני העיון צריך להירשם, ההרשמה חינם. גישה גם למאגרי המידע העסקיים של החברה.

www.ft.com

Motley Fools

קהילה מקוונת של משקיעים, שמשוחחים זה עם זה באמצעות לוח מודעות מקוון ומחליפים המלצות וטיפים. ראה ריאיון עם מייסדי האתר בגליון 4. השימוש באתר חינם אין כסף.

www.fool.com

The Economist

אתר אלגנטי לאחד המגזינים העסקיים היותר מכובדים. מאמרים עדכניים וגם ארכיון. יותר פרשנות והעמקה, פחות חדשות טריות. המבט גלובלי - ועוסק לעתים קרובות גם בישראל.

www.economist.com

4 Sale

חוברת המכרזים המקוונת. מכירות פומביות ומכרזים למוצרי חשמל, מחשבים ואפילו מכוניות. אחד העיצובים הנאים בין אתרי הקניות הישראלים, ושפע מידע על המוצרים - נדיר אצלנו.

www.4sale.co.il

אקסלנט

קניון החומרה הגדול בישראל מציע מאות מוצרים בתחום המחשוב, נותן כמות סבירה של מידע עליהם, אך לוקה בעיצוב רשלני. עדיין, המקור מספר 1 בישראל למחפשים חומרה ברשת.

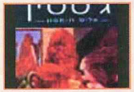
www.exlmarket.co.il

אתר הקניות של IOL

קניון חכם וידידותי, אולי המוצלח בישראל. שפע מידע על כל מוצר - כולל תמונות. אפשר לקנות ספרים, תקליטורים, צעצועים ואפילו רהיטים. המגוון אינו גדול עדיין, ויש לקוות שיגדל עם הזמן.

www.iol.co.il/sales

דיבוק



התשובה המקומית ל-amazon.com טוענת לבסיס נתונים הכולל 20 אלף ספרים מההוצאות הישראליות, בעברית וגם בשפות זרות. הממשק לא לגמרי בשל והניווט אינו בהיר, אבל יש פוטנציאל.

www.dbook.co.il

סופרנט

המושקעת והמגוונת מבין חנויות הרשת הישראליות. מרכול מקוון, בו אפשר לבחור בממשק גיווה בהיר וידידותי מתוך מבחר של אלפי מוצרים טריים. חנות ברמה בינלאומית.

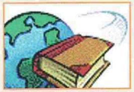
www.supernet.co.il

NMCity

ממשק מרהיב של עיר בתלת מימד, בו אפשר להאזין לשירים מתוך התקליטורים שמשווקת החברה - ללא צורך בתוסף, בטכנולוגיית אמבלייז, ולהזמין את התקליטורים שמצאו חן בעיניך.

www.nmc-music.com

amazon.com



חנות הספרים הגדולה בעולם, ואחת החנויות המצליחות ברשת בכל התחומים. מבחר עצום, ממשק בהיר ושרות מהיר ויעיל - גם לישראלים, לפי דיווחים של גולשים שקנו שם.

www.amazon.com

barnesandnoble.com

התשובה של החנויות הפיזיות הוותיקות לחנות הרשת הצעירה. מבחר עצום של ספרים, בחנות המקוונת של הסטימצקי של ארה"ב. אתר לא פחות מוצלח ועשיר מהמקור.

www.barnesandnoble.com

CDNow

חנות תקליטורים ענקית ומפתה, שתענוג לקנות בה. אפשר להאזין לדגימות מהתקליטורים, העיצוב מרהיב והמבחר מסחרר. כאן תשיג את מה שלא מביאים המפיצים המקומיים.

www.cdnow.com

Comparenet

לא חנות מקוונת, אלא אתר צרכני שבודק את ההצעות ברשת ומפנה לחנויות מקוונות. גם אם לא קונים ברשת, אפשר להיעזר בהשוואות שמוצאים כאן. כדאי לבדוק לפני כל קנייה.

www.comparenet.com

Music Boulevard

חנות תקליטורים ענקית. גם כאן אפשר להאזין לשירים מתוך כל תקליטור, לקרוא שפע פרטים על התקליט והאמן ולבחור לאחר האזנה. גם פה ישמחו למכור לישראלים.

www.musicblvd.com

כך תשמור על זכויותיך ברשת

פגיעה בזכויותיך הבסיסיות כמשתמש אינטרנט אינה סכנה דמיונית אם לא תיזהר אתה עלול לגלות שקראו את הדואר שלך עקבו אחר מסלול הגלישה שלך ופגעו בזכויות היוצרים שלך כדי שזה לא יקרה אספנו את הטיפים שיסייעו לך לשמור על זכויותיך באינטרנט

בהכנת הכתבה השתתפו אילן גרינברג ואיימי דנלופ ממגזין אינטרנט וורלד ארה"ב, **טניה בוידן** עורכת Isratech, **עידן טל** מנהל מדור מולטימדיה באקו"ם (הקטע העוסק בהגנה על זכויות יוצרים) **ועו"ד יהודית קנולר**

זה צריך להיות ברור לכל מי שמשתמש באינטרנט: ברגע ששלחת מכתב, הוא עובר בשרתים רבים. בכל אחד מהשרתים, כל אדם שיש לו גישה לשרת יכול לקרוא את המכתב שלך, וזה בכלל לא קשה. כשאנו אומרים כל אדם אנו מתכוונים, תיאורטית, לעובדים של ספק האינטרנט (אם כי הספקים אומרים שזה עוד לא קרה, ושהמכתבים שלך לא מעניינים אותם), וגם להאקרים שחודרים למחשב של ספק האינטרנט - ואם אתה ארגון גדול ההאקרים יכולים להיות מופעלים על ידי המתחרים שלך.

יותר ויותר אנשים חוששים שעוקבים אחרי מסלול הגלישה שלהם - וכל סיפור שמתפרסם מעלה את המודעות לכך שהאקרים יכולים לחדור לשרתים ארגוניים ולשאוב מידע רגיש או לקרוא מסרי דואר אלקטרוני עוד לפני הנמען. משרד המשפטים האמריקני העריך לאחרונה כי עסקים הפסידו עקב חדירות למחשביהם 7 מיליארד דולר בשנת 1996 לבדה.

כל אתר שנכנסת אליו, וכל קבוצת דיון מתועדים בשרת הגישה לאינטרנט - אצל הספק, המעביד או האוניברסיטה. מי ששונא אותך, וירצה לפרסם באלו אתרי ווב בדיוק אתה גולש, ואם אתה מעדיף אתרים שעוסקים בסאדו גברי או נשי - יכול לאסוף את המידע בקלות מרשימה. הנזקים שעלולים להיגרם לך, רק בגלל שאתה משתמש באינטרנט, רבים, ואת חלקם - כולל דרכי ההתגוננות - נפרט בהמשך.

מה שמפתיע אינו הקלות בה האקרים יכולים לחדור למחשבים, אלא האדישות בה מתייחסים המשתמשים, אפילו המקצוענים, לאזהרות מפני חדירות. הגישה הרווחת היא - לי זה לא יקרה. אבל, כשזה כבר קרה מאוחר מדי לתקן את הנזק..אולם - אין צורך להיכנס לפאניקה, רק לנקוט בכמה צעדים בסיסיים שיקנו לך פרטיות מלאה. להלן הבעיות שמציבה הרשת בפני גולשים וארגונים - ופתרונות אפשריים.

עוקבים אחר מסלול הגלישה שלך

לכאורה יש משהו מצמרר בידיעה שעוקבים אחרי מסלול הגלישה שלך, אך זהו שם המשחק. התחברות לאינטרנט - התחברות לזרימת מידע חופשי, והמידע זורם בשני הכיוונים. מסלול הגלישה שלך נשמר בשרתים של ספקי האינטרנט. באמצעות פקודות יוניקס פשוטות הם יכולים להציג ולהדפיס אותו, וכבר עשו זאת לפי צו של בית משפט - כשהתעורר חשד לעבירה על החוק.

עו"ד אייל גונן, מבקר עיבוד נתונים אוטומטי בבנק מרכנתיל דיסקונט אומר שהחוק אינו אוסר על איסוף מידע אלא אם זה פוגע בפרטיות. סעיף 2 לחוק הגנת הפרטיות, התשמ"א-1981 אוסר בילוש, האזנה, צילום, העתקת מכתב ועוד אך אינו אוסר על שימוש במידע שנוגע לביקוריך באתרי האינטרנט.

התערבותם של ספקי האינטרנט בפרטי אתרי ה"עליה לרגל" באה מדרישות של המשתמשים דווקא. אם אמריקאית הגישה תביעה נגד אמריקה-אונליין שכן היא ראתה בחברה אחראית לביקוריו התכופים של בנה הצעיר באתרים פורנוגרפיים. וכך החלו חברות האינטרנט, ובכלל זה גם בארץ, לתת שרות של פירוט התקשרויות. פירוט זה משמש אותן לאחר מכן גם למטרות מסחריות ועו"ד גונן אינו ראה פסול בכך. לדבריו, הדבר דומה לטלוויזיה מסחרית. בעלות נמוכה ביותר מקבל ציבור הצרכנים מוצר שממומן על ידי פרסום. גם באינטרנט מחיר השימוש הנמוך מתאפשר בזכות האפשרויות המסחריות הגלומות במידע על פירוט הביקורים באתרים שונים, כדי להשתמש במידע זה לצרכי פרסום, פילוח שוק ודיוור ישיר של שוק מפולח.

ששון לוי, סמנכ"ל שרות לקוחות בנטוויזין, אומר שגם הרופא ועורך הדין שלך יודעים אודותיך מידע אישי, ואתה בוטח בהם. מסלול הגלישה שלך אינו מעניין אותו, ולכן הוא לא ישתמש במידע - אלא אם בית המשפט יחייב אותו.

לגולש שמפריע לו שמסלול הגלישה שלו שמור במחשבי הספק אין הרבה מה לעשות. כתובת המחשב ממנו הוא גולש ידועה בהכרח לשרת הגישה, והאפשרויות היחידות לגלישה אנונימית אינן לגמרי מוסריות - לגלוש ממחשב של מישהו אחר ללא ידיעתו, או לגלוש בהיחבא ממסוף אינטרנט ציבורי - למשל ממחשבי האוניברסיטה. כדאי לזכור שמסלול הגלישה שמור גם במחשב שלך וחשוף לכל מי שיציץ בו - כדאי לנקות את הקאש בתום כל גלישה (מתפריט Options או Preferences). השתמש בסיסמאות להפעלת המחשב והחלף אותן לעתים תכופות.

המעביד מציץ לך מעבר לכתף

מעביד שנותן לעובדיו גישה לאינטרנט רוצה, בצדק מבחינתו, לוודא שהעובדים אינם מנצלים את הגישה לצורכיהם הפרטיים. הוא יכול לנהל מעקב בסיסי אחר פעילות העובדים באמצעות פקודות יוניקס, או להיעזר בתוכנת ססנוול של אבירנט הישראלית - שמציגה את כל האתרים בהם ביקרו העובדים ואת התוכן של מכתביהם, ומאפשרת לחסום אתרים שאליהם המעביד אינו רוצה שהעובדים יגשו. בתוכנה של אבירנט משתמשים, למשל, הטכניון ואינטרנט זהב - האחרונה רק למעקב אחר עובדיה ולא אחר לקוחותיה. וכאן מתעוררת השאלה האם למעביד יש זכות לעקוב אחרי מסלול הגלישה של העובד והדואר האלקטרוני שלו?

כאשר המעביד עוקב אחרי העובד התוצאה יכולה להיות גם פיטורין וזו פגיעה גדולה מאד. מקרה שפורסם בעיתונות, לפני כשנתיים, בתחום צילום בסתר של עובדים היה במפעל עלית בנצרת. אחד המנהלים התקין מצלמות נסתרות בשירותי העובדים כדי לגלות מי ה״עבריין״ שכותב כתובות גנאי לביזויו של אותו מנהל. ה״עבריין״ נתפס ופוטר. אלא שהקערה נהפכה על פיה. העובד, שהוא עובד מצטיין, איים להתלונן במשטרה על חדירה לצנעת הפרט, תרתי משמע והוא הוחזר לעבודה. מי שהודח בסופו של דבר היה המנהל. הנהלת החברה הסתייגה מהמעשה ואף שקלה בזמנו להגיש תלונה למשטרה כנגד אותו מנהל. אמנם כאן דובר על פגיעה בפרטיות באמצעות צילום שנכלל במפורש באיסורים שנזכרו לעיל, אך ייתכן וניתן להרחיב גישה זו גם למעקב ממוחשב. גם נזק ממשי, במקרה כזה אפשר לכמת שכן לפיטורין בטרם עת יש מחיר ברור.

המאזניים נוטות כאן לכיוונו של העובד ויש להניח כי במקרה של תביעה תגבר הזכות שלו לפרטיות.

קוראים לך את הדואר

אחד האיומים היותר רציניים על פרטיותך טמון בדואר האלקטרוני. הדואר, מעצם טבעו, משמש למשלוח מסמכים עסקיים חיוניים, מסרים אישיים ומידע פרטי. דואר אלקטרוני הוא הדרך בה עולם העסקים מתקשר היום. אם מישהו יוכל לחדור להתכתבויות שלך יהיה בידיו מידע רב ערך בדבר פעילותך, שיכול אף לחסל את החברה שלך. את הדואר שלך יכול לקרוא מי שיציץ מעבר לכתפך כשאתה כותב אותו, מי שיציץ למחשב של הנמען, וגם מי שיצליח לגשת לאחד השרתים בהם הוא עבר - למשל, עובד של ספק האינטרנט. ההגנה הטובה ביותר מפני קריאת דואר היא תוכנת הצפנה זהה המותקנת אצל השולח ואצל הנמען.

״שרת דואר שהצליחו לחדור אליו מהווה מכרה זהב״ אומר טים ליונס מספקית האינטרנט האמריקנית סייברלינק. ״אנו מאמינים שהבעיה נפוצה, אך קשה להוכיח שמכתב נפרץ. אנו מגלים לפעמים שהאקרים קראו מכתב באחד השרתים בהם הוא עבר, או אפילו שינו אותו בדרך״ - אומרת לין אוסוולד, מנהלת שיווק ב-RPK - יצרנית של תוכנה לאבטחת דואר.

בעיני הלנה רינקלר, מנהלת הפיתוח של PGP - תוכנת ההצפנה הנפוצה, האיום העיקרי על הפרטיות טמון בחמקנות של החדירות לדואר האלקטרוני. ״אינך יכול לדעת שמישהו קרא את הדואר שלך, איזה מסר הוא עדיין סודי ואיזה כבר לא. כמו שלא תשלח את הצהרת המס שלך בגלוייה פתוחה, עליך להימנע גם מלשלוח את הדואר האלקטרוני ללא הצפנה ראוייה״. אולם, אסור לשכוח שמי שיהיה מוכן להשקיע זמן ומאמץ, יוכל לפרוץ גם את ההצפנה החזקה ביותר.

ראשית, נבהיר כי אין חוק האוסר על איש לקרוא את הדואר האלקטרוני שלנו (אך יש חוק שאוסר עליו לפרוץ למחשב). לעומת זאת, אם תרצה להשתמש בהגנה הטובה ביותר מפני קריאת דברי דואר - הצפנה, מוטב שתדע כי יש חוק האוסר הצפנת דברי דואר. צו הפיקוח על המצרכים ושירותים (עיסוק באמצעי הצפנה), התשל״ה-1974 קובע כי ״לא יעסוק אדם באמצעי הצפנה אלא באישור המנהל ובהתאם לתנאי הרישיון״. המנהל הוא מי ששר הביטחון מינה לתפקיד זה, כיום זה קצין קשר ואלקטרוניקה ראשי, או מישהו מטעמו. אולם, לאיסור הזה אפשר להתייחס כאל אזוטריה - לא שמענו עוד על איש שנשפט בשל הצפנת דואר אישי שלו.

אנו עוסקים בקרקע מאד בתולית בתחום המשפטי. בארץ, אין חקיקה ועדיין אין פסיקה. יש להניח כי כאשר תוגש התביעה הראשונה בארץ היא תיתמך בחוק יסוד: כבוד האדם וחירותו. שני עקרונות יסוד נקבעו בחוק זה. האחד מגן על קניינו של האדם ואילו השני מגן על פרטיותו. סעיף 3. ״אין פוגעים בקנינו של אדם״ וסעיף 7.(א) קובע: ״כל אדם זכאי לפרטיות ולצנעת חייו״. לספקיות האינטרנט יש איזשהו קניין במידע שעובר דרכן גם אם זה לא קניין מוחשי. כנגד זאת למשתמשים יש איזשהו עניין בשמירה על זכויות הפרטיות שלהם. מה יקרה בהתנגשות של שני העקרונות הללו אם זה ייבחן משפטית אין לכך עדיין תשובה. יתכן והתשובה תהיה בדוגמה של גלויה המתגלגלת בדואר. כאשר יש עודף של מידע זורם, למי יש זמן לקרוא אותו? משמע, הפרטיות תצמח מעודף המידע. זה גם מה שאומרים הספקים. ששון לוי, סמנכ״ל שרות לקוחות בנטוויז׳ן, אומר שאם הם היו רוצים לקרוא את הדואר שלנו לא היה נשאר להם זמן לעשות שום דבר אחר.

חוק הגנת הפרטיות שכבר הזכרנו אותו מתייחס בסעיף 4 שלו לאפשרות של פגיעה בפרטיות כאל עוולה אזרחית נזקית. אלא שאזי יש להוכיח שנגרם נזק בר פיצוי ולהוכיח את גובהו, וזה לא פשוט. משפט ראשון בנושא מצוי בהליכים בארה״ב.

המפתח לאבטחת דואר אלקטרוני הוא הצפנה. נטסקייפ ואקספלורר מציעות שתיהן מנגנון להצפנת דואר - אם כי המנגנון מוחלש משמעותית לעומת ארה״ב: מפתח ההצפנה הוא באורך של 40 ביט, לעומת 128 ביט בארה״ב. כמה תוכנות דואר אלקטרוני מציעות הצפנה, שלא רק מגינה מפני קריאה של הדואר על ידי אנשים חטטנים, אלא גם מיידעת את הנמען אם מישהו קרא או קיבל את המכתב לפניו. Pretty Good Privacy - PGP היא אחת מתוכנות ההצפנה הנפוצות. הקוד שלה כבר נחשף ולכן מותר לחברה לייצא את טכנולוגיית ההצפנה החזקה שלה. התוכנה חופשית והיא נמצא בתקליטור אינטרCD המצורף לגליון זה.

חתימה דיגיטלית מגינה על המסמך מפני הכנסת שינויים בו. תעודת זיהוי דיגיטלית מבטיחה שהאדם שמוצג כמי ששלח את המכתב אכן קיים במציאות. שני המנגנונים יהפכו נפוצים יותר כשיתפתח הסחר האלקטרוני ובעלי החנויות ירצו לאמת את זהות הקונים.

משתמשים שמעוניינים ברמה עוד יותר גבוהה של אבטחה נוקטים באמצעים כמו כתובת דואר אנונימית. אתה שולח את המסר לספק, הוא מסיר ממנו כל פרט מזהה - כמו כתובת הדואר שלך ואז מעביר אותו ליעד. המוצלחים מבין השרותים האלה מבטיחים שאיש לא יוכל לדעת את מקור המסר - ולכן גם לא יוכל לחדור למכתבים אחרים שלך בעקבות חומר מעניין שמצא במכתב הזה.

האבטחה מתחילה באמצעים טריוויאליים ביותר - למשל לוודא

שעין זרה לא תוכל לשזוף את מסך המחשב שלך, ויכולה להגיע גם לרמות גבוהות ביותר של הצפנה. עליך לקבוע מדיניות אבטחה שתגדיר איזה רמה של השקעה אתה מוכן לעשות בתחום אבטחת הדואר. הלא גם לשיחות מטלפון סלולרי אשר לצותת. כדאי לאמץ את רמת האבטחה שאפשר לשלב בנוחות בעבודה היום-יומית.

האתרים שומרים מידע אודותיך

משתמשי אינטרנט מנוסים יצביעו בקלות על ההבדל בין גלישה באינטרנט לבין שיחה בטלפון. לאדם מצידו השני של הקו אין כל יכולת לדעת עליך מידע שלא מסרת - למעט מספר הטלפון שלך. לעומת זאת, לאתר אליו גלשת יש אפשרות להשתמש בטכנולוגיה הקרוייה קוקיס - ששומרת מידע אודותיך בתיקייה מיוחדת במחשב, מבלי שכלל תרגיש. ברוב קבצי הקוקיס שמור מידע דוגמת המיקוד שלך או האם ביקרת כבר באתר הזה בעבר.

המידע משמש את בעלי האתרים כדי להציע לך מידע תפור למידותיך. חנות מקוונת יכולה להציע לך מוצרים או שרותים שזמינים באזור המגורים שלך, למשל. קונסורציום הווב וארגונים נוספים עושים מאמצים כדי לסייע למשתמשים לנהל את המידע האישי השמור בקוקיס ולשלוט בו.

בעוד שלנו נראה שהקוקיס פוגעים בפרטיות שלנו, חברות כמו מיקרוסופט ו-IBM מתעקשות על כך שהשימוש בהם חיוני. ״אנו מאוד אופטימיים לגבי מציאת פתרונות טכניים שיאפשרו למשתמשים לשלוט על המידע״ אומרת מגאן באומן, מנהלת התחום הפדרלי במיקרוסופט. ״אולם מנקודת המבט שלנו, מדליק העניין הגובר בקוקיס נורה אדומה. המידע משמש להתאמה אישית של אתרי ווב, לזיהוי אם המשתמש כבר ביקר בעבר באתר ולא מעבר לכך״.

במבט ראשון, נראים הקוקיס כחדירה לפרטיות, אבל המשתמשים רוצים אתרים אינטראקטיביים, מותאמים אישית - אומרת באומן, ולשם כך צריכים מידה מסויימת של מידע אישי. קוקיס הם הכלי העיקרי לשמירת מידע כזה.

אתרים אינם יכולים, בינתיים, להשתמש במידע שהם אוספים מהקוקיס כדי להציף את המבקר בדואר זבל, למשל - משום שהמנגנון אינו מסוגל למצוא את כתובת הדואר האלקטרוני שלך. אם הכלי יתפתח, הוא צריך לעורר דאגה.

יש דרך פשוטה, גם אם ברוטלית, לשלוט בקוקיס: ברוב תוכנות העיון אתה יכול להגדיר שהקוקיס לא יישמרו אוטומטית. בכל פעם תישאל אם אתה מסכים לקבל קוקיס מהאתר המסויים הזה. אם תענה בלאו, לא ישתל הקוקי של אותו אתר במחשב. כדי להגדיר זאת, בתפריט Properties או Options של תוכנת העיון סמן את האפשרות המתאימה. אבל קח בחשבון שתיבת השיחה תופיע לעתים תכופות ביותר, ותצטרך לגייס מאגרים רציניים של אורך רוח.

תוכנות רבות מאפשרות ניהול מתקדם של הקוקיס - אפשרות להגדיר סירוב אוטומטי, מחיקה של קוקיס שנתקבלו, הצגת פרטים אודותיהם ומיונם. באינטרCD המצורף לגליון זה כמה מהתוכנות היותר טובות בתחום.

מפיצים מידע כוזב אודותיך

״חברה שעולה לאינטרנט חשופה יותר לפגיעות״ אומרת איימי ג׳יקסון, המתמחה במניעת פגיעות במוניטין של חברות באינטרנט ובשיקום מוניטין פגוע. ג׳יקסון עובדת במשרד עורכי דין בניו יורק, וידיה מלאות עבודה. מספר הולך וגדל של חברות מותקפות באינטרנט ונוצרת דעת קהל שלילית נגדן, שגורמת לירידה במכירות ובמחירי המניות. החברות נאלצות להפנות תקציבים גדולים לשיקום הנזקים.

״האינטרנט הפך לזירה חשובה ליצירת תדמית למותגים״ אומרת ג׳יקסון. ״הלקוחות מבצעים מחקרי שוק באינטרנט וקונים בחנות הפיזית. די במסר שלילי אחד כדי שהלקוחות לא ירכשו את המותג״.

אחת הדוגמאות הטובות לחברה שלמדה להגיב לשמועות היא אינטל. בשנת 1994 פרופסור פרסם בקבוצת דיון באג שמצא במעבד של אינטל. אינטל התעלמה מהשמועות במקום להתייחס אליהן. השמועות התפרסמו במדיה המשודרת ואינטל נאלצה להשקיע מיליונים בתיקון הנזק התדמיתי שנגרם לה. היא למדה מהניסיון וכיום היא מפעילה מנגנון מתוחכם לאיתור כל מקום בו מתקיים דיון לגבי המוצרים שלה. כעת היא מגיבה מיידית על כל שמועה - כך עשתה למשל כשנפוצו שמועות לאחרונה לגבי פנטיום II.

המידע ההרסני מופץ בכמה דרכים. אחת מהן היא הפצת שמועות שקריות בקבוצות דיון. למרבה האירוניה, תגובה על שמועות כאלה עלולה להשיג את התוצאה ההפוכה ולהלהיט את הדיון. ג׳יקסון מטפלת בלקוחות שהוקמו קבוצות דיון שלמות נגדם. ג׳יקסון אומרת כי הדרך הטובה ביותר לשלוט בדיונים היא להקים חדרי צ׳אט באתר החברה.

דרך אחרת היא טבעות ווב עוינות. יצרנית הנעליים נייקי מצאה כי אתרה הוקף בטבעת עויינת - של אתרים המקושרים זה לזה ומפיצים מידע ביקורתי כנגדה.

העצה הטובה ביותר - הגב במהירות. מעקב מתמיד אחר המידע המתפרסם אודותיך ברשת והשתתפות אקטיבית בדיונים הפכו לכורח המציאות.

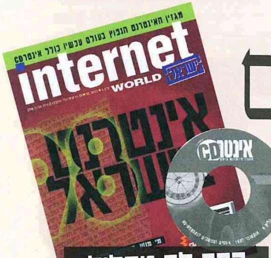
״חברות רבות אינן מודעות למה שנאמר אודותיהן בווב, ולכן

internet WORLD ישראל

בעברית - היחיד בישראל!!!

מקבוצת עיתוני אנשים ומחשבים

מגזין האינטרנט הגדול בעולם מעתה גם בעברית!



מגזין האינטרנט הנפוץ בעולם נותן לך הרבה יותר מכל מגזין אחר: תחקירים, מבחני מעבדה מקצועיים, מבחנים השוואתים ואתרים. אל מגזין אינטרנטוורלד מצורף תקליטור אינטרCD עם מיטב תוכנות האינטרנט, קישורים ישירים למאות אתרים חדשים ומעניינים ומדי סוף שבוע עדכון שבועי בדואר האלקטרוני עם חדשות אינטרנט וקישורים ישירים לאתרים הכי טובים.

בחר לך מסלול

מסלול א'

מנוי ל-10 גליונות 360 ש"ח או 120 ש"ח X 3 תשלומים

מסלול ב'

39 ש"ח לחודש עד מתן הוראת ביטול

הזמן עוד היום!

internet WORLD ישראל בעברית - היחיד בישראל!!!

ISRAEL אנשים ומחשבים

WWW.PEOPLE-AND-COMPUTERS.CO.IL

אל אנשים ומחשבים, מח' מנויים פקס 03-6889207

טל: 03-6385898, יד חרוצים 13 ת.ד. 11616 ת"א 61116

☐ כן!!! אני רוצה להיות מנוי לאינטרנטוורלד.

☐ מסלול א: 120 ש"ח x 3 תשלומים ל-10 גליונות.

☐ מסלול ב: 39 ש"ח לחודש עד מתן הוראת ביטול.

שם_____ משפחה_____ חברה_____

תפקיד_____ כתובת למשלוח_____ עיר_____ מיקוד_____

טל(ע)_____ טל(ב)_____ פקס_____ Email_____

☐ חייבו כרטיס אשראי מסוג ☐ ויזה ☐ ישראכרט ☐ דיינרס ☐ אמריקן אקספרס

מספר ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ ☐☐☐☐ בתוקף עד ☐☐ ☐☐ ת.ז ☐☐☐ ☐☐☐ ☐☐☐

☐ ● תשלום בהמחאה לפקודת אנשים ומחשבים בע"מ. המנוי יחל רק לאחר קבלת התשלום/פרעון ההמחאה.

תשלום 1☐ 2☐

מספר המחאה_____ בנק_____ ע"ס_____ ש"ח.

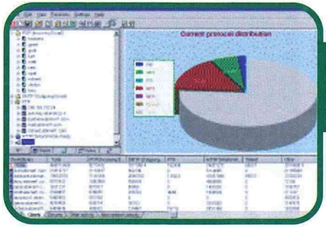
☐ נא לשלוח חן עסקה לחברה_____ עבור_____ חתימת המנוי_____ תאריך_____

אינן מגיבות. קשה יותר לטפל בשמועה שהתפשטה מאשר בשמועה שאך נולדה".

שאל את ניימן מרקוס, שסיפורו כבר הפך לאגדה אורבנית. השמצה שהחלה כמסר בודד בדואר אלקטרוני, הופצה מחבר לחבר בדואר האלקטרוני, בטלפון ובפקס. עלה לו הון תועפות לתקן את הנזק שנגרם. עד היום הוא מושיב צוותים של סטודנטים כדי להפיץ ברשת את הסיפור האמיתי שמאחורי ההשמצה.

עסקיה של EPS, חברה לשיווק ישיר של מחשבים ניידים, שגשגו בשנת 1996. עד שלקוחות החלו להתלונן על השרות, 4 אתרים קמו כנגד החברה, לקוחות החלו להתלונן עליה בקבוצות הדיון וברשימות דיוור. ההכנסות צנחו לרצפה. כדי לתקן את הנזק יצרה החברה קשר עם מפעילי האתרים שיצאו נגדה, וכיום הם מפרסמים עדויות חיוביות של לקוחות, והלקוחות אף יכולים לקבל שרות מ-EPS באמצעות אותם אתרים.

לעתים תכופות המשמיצים רוצים רק להישמע, וברגע שבעייתם נפתרה - בדרך כלל באמצעות מתווך מצד שלישי - אתרי הנגד יוסרו מהשרת.



תוכנת ששנוול 3 של אבירנט מציגה למעבידך דוחות מפורטים על האתרים בהם ביקרת

מקדונלדס סובלת כעת משמועות מקוונות על איכות הבשר שממנו היא מכינה את ההמבורגרים שלה. על החברה, אומרת ג'יקסון, לפרסם את כל הנתונים על הרכב הקציצה, ולפרסם הצהרות מרגיעות של בכירים בחברה.

חברות הנסיעות נוטות לעתים קרובות לנהל קרבות מלוכלכים ולהפיץ שמועות באינטרנט על המתחרים. שמועה כזו יכולה להרוס עסק - אפילו אם זכתה לתגובה מיידית. חברות קטנות וללא רזרבות כספיות הן פגיעות במיוחד.

שמועה, אפילו אם לכאורה נעלמה במהירות - יכולה לצוץ שוב חודשים ואפילו שנים מאוחר יותר. היא נשמרת בארכיונים, וכדאי שתהיה בהם גם תגובתך.

פוגעים בזכויות היוצרים שלך

זכויות היוצרים באינטרנט הולכות ונרמסות. RIAA, איגוד חברות התקליטים בארה"ב, שלח במהלך 1997 מאות התראות לאתרי אינטרנט, שנמצאו מפרים את חוק זכויות היוצרים, ורובם נסגרו. בחודש יוני 97, נפתח הליך משפטי כנגד 3 אתרי מאגרי מוסיקה בבית משפט פדרלי, אשר פסק לטובת RIAA.

כמות ההפרות של זכויות היוצרים בארץ עדיין נמוכה מאוד בהשוואה לארה"ב. אבל אקו"ם (אגודת קומפוזיטורים, מחברים ומו"לים למוסיקה בישראל), החלה כבר לפני כשנה לפעול לאיתור הפרות של זכויות יוצרים ברשת. היא נמצאת כרגע במו"מ עם BMI, לשם שכירת שרותי רובוט לסריקת אתרים - במקום הסריקה הידנית הנעשית כיום. את תוכנת הרובוט של BMI, המכונה MusicBot, מפעילות כיום שתי אגודות אמריקניות לשמירה על זכויות יוצרים. הרובוט מסייר ברשת במשך 24 שעות ביממה, ומחפש אתרים שמכילים קבצי מוסיקה כגון: midi, wav, mp3, ra. הרובוט אינו יכול לזהות אם הקובץ מכיל יצירה מוסיקלית או לא, וכן אין הוא מסוגל לזהות אם היצירה שייכת לרפרטואר האגודה. משימתו היחידה היא להתריע לשולחיו, מדי יום, על אתרים העלולים להיות בעייתיים, ובמקביל לשלוח לאותם אתרים הודעת דואר אלקטרוני, המתריעה בפניהם כי הם נמצאים תחת מעקב. לטענת מפעיליו, מחליף הרובוט עבודה של כעשרים "בלשים" אנושיים, שהועסקו בחברה טרם המצאתו.

מבחינת היוצרים, הכלי האידיאלי להבטיח את זכויותיהם הוא חותמת המים. חותמת כזו צריכה להיות בלתי נראית (ובמקרה של מוסיקה, בלתי נשמעת), פרושה באופן אחיד על כל פני היצירה כך שגם אם מישהו משתמש בחלק מן היצירה, עדיין ניתן יהיה לזהותה, וכן חסינה בפני עיוותים, בין בזדון ובין אם לאו, באמצעות תוכנות גרפיות ומוסיקליות. מספר חברות - ביניהן אליראו הישראלית - מציעות שרותי החתמה דיגיטלית לקבצי מולטימדיה. ההחתמה אינה מאפשרת לאנשים לא מורשים, להשתמש בקובץ, ובמידה והוא מועתק, מועתקת החותמת הדיגיטלית ביחד איתו, ומאפשרת מיד את זיהוי המקור.

התפשטות השימוש בחותמת מים תאפשר לקדם בשנים הקרובות את מכירות המוסיקה באינטרנט. אילו מותה של הנסיכה דיאנה היה מתרחש 10 שנים מאוחר יותר, היינו יכולים לחזות בתסריט הבא: הזמר אלטון ג'ון מרגש את העולם, בגירסה חיה ומיוחדת לשירו Candle in the wind. שעות ספורות לאחר מכן, מוצע השיר למכירה מקוונת באינטרנט, תמורת דולר, לכל דורש בעולם. השיר מגיע, בעותק אישי, על פי דרישה, ובתוך שניות ספורות, למחשבו האישי של הצרכן, המנגב עדיין את דמעותיו מהשידור שראה בטלויזיה.

העותק האישי מוחתם בחותמת מים דיגיטלית, וכל העסק מתנהל באופן חוקי ומסודר, ותוך התחשבות בזכויות היוצרים. היוצר יכול לקבל מידע בזמן אמת על מכירת היצירה. הצרכן לא יאלץ עוד להמתין כחודש ימים, לרכישת יצירה זו בתקליטור, ובוודאי שלא יאלץ לשלם מחיר של 8$. שיעור התמלוגים ליוצר יהיה גבוה בשל הגידול היחסי של מרכיב היצירה מסך מחיר המכירה - בשל הקיטון המשמעותי בהוצאות הייצור וההפצה.

אכן, אידיליה אמיתית: הצרכן רוכש את היצירה בעלות נמוכה בהרבה והיוצר מקבל תמלוגים גבוהים יותר - על חשבון גורמי התיווך המסורתיים. ובל נשכח, כמובן, שהמדיה החדשה מאפשרת ליוצר לשלוח מכתב תודה אישי, באמצעות הדואר האלקטרוני, לכל אדם בעולם שרכש את יצירתו.

עברית ולא

ראש הממשלה הודיע שהעברית הפכה להלך חוקי בדואר האלקטרוני - בעזרת מיקרוסופט אקספלורר כנראה שהוא לא ניסה לקרוא בנטסקייפ מכתב עברי שנשלח מאקספלורר מי שניסה מכיר ודאי את התווים המשונים שהופיעו במקום הטקסט העברי המיוחל אבל היאוש מוקדם תוכנות חדשות וגם תוכנות ותיקות מציעות פתרונות קלים ומוצלחים בהרבה להתכתבות עברית בדואר האלקטרוני

מאת אדי סולומון

ראש הממשלה הודיע על פרוייקט דואר אלקטרוני בעברית - לו שותפות בזק, נטוויז'ן ומיקרוסופט. לכולנו תהיה תיבת דואר, וכולנו נקבל דואר באקספלורר. יש לקוות שנוכל להשתמש בתיבה הזו גם בפתרונות מוצלחים יותר מאלה של מיקרוסופט, משום שמי שאין ברשותם חלונות, או משתמשי נטסקייפ, לא יוכלו לקרוא מכתבים עבריים שנשלחו מאקספלורר. ישנם פתרונות ותיקים יותר או פחות, פתרונות שעובדים בעברית ויזואלית. מכתב שנשלח בעזרתם יהיה קריא אוניברסלית - לכל מי שהתקין גופן עברי. בחנו אותם, בחנו את הפתרונות של מיקרוסופט, וגיבשנו המלצות חד משמעיות.

בעיית העברית בדואר האלקטרוני נעוצה בשני גורמים עיקריים: השימוש בשני תקנים שונים לעברית - הלוגי (מיקרוסופט) והויזואלי; והעובדה ששולח הדואר והנמען אינם בהכרח עובדים עם אותן תוכנות ועל אותן פלטפורמות. כמו שהקטע ההומוריסטי של מיקרוסופט אומר - "עולם אחד, שפה אחת".

אחד הפתרונות העדיפים והמומלצים הוא לימוד אנגלית. אין כמו טקסט קצר ופשוט באנגלית שעבר בדיקת איות, כדי לגרום אושר גדול לנמען.

למי שמתעקשים על עברית, אחד הפתרונות הנפוצים ביותר הוא ה- ATTACHMENT, כלומר צרוף קובץ נפרד לדואר האלקטרוני - בדרך כלל קובץ וורד. הנמען פותח את הקובץ באמצעות הוורד שלו. פתרון נוח ודי הגיוני (במיוחד לשולח), אלא שלא תמיד לנמען יש וורד, וגם אם יש לו - הגרסה אינה בהכרח זהה לשלך. קובץ שנכתב בוורד 97 לא ניתן לקרוא בוורד 6 או 7. מיקרוסופט ישראל מספקת פתרון מסויים לבעיה זו באמצעות תוכנת HEBREW WORD VIEWER, אותה ניתן להוריד מהאתר שלה חינם, והיא מאפשרת קריאת קבצי וורד גם אם אין לך את מעבד התמלילים. לנמענים שאין ברשותם וורד, אך מרבים לקבל קבצי וורד - כדאי להוריד את ה-Viewer. נמענים רבים גם חוששים, בנימה לא מבוטלת של צדק, מווירוסי מקרו ולא יפתחו קובץ שאינם מכירים את שולחו ובוטחים בו. חסרון נוסף - קבצי וורד נוטים להיות כבדים עשרות מונים מדואר טקסטואלי - אפילו קובץ וורד קטן ישקול לפחות 15 ק"ב, שלא לדבר על קבצים מעוצבים שמשקלם עשוי להגיע למאות ק"ב.

פתרון אחר - שימוש בממירים שהופכים את הטקסט ומאפשרים להדביק את הטקסט ההפוך בתוכנת הדואר של נטסקייפ או בתוכנות דואר אנגליות אחרות. ממירים מומלצים - עברית 97 של בשן (hebrew97.bashan.co.il) או המיסיונר (www.mantisoft.co.il) שנמצא בתקליטור אינטרCD המצורף לגליון זה.

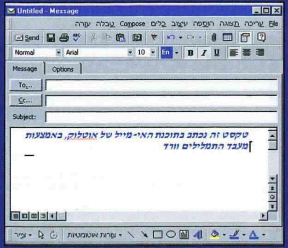
הפתרונות שונים מאוד זה מזה. אאוטלוק הוא חלק מחבילת אופיס, ובין תכונותיו הרבות הוא מהווה גם יישום דואר עשיר בתכונות מתקדמות. אאוטלוק אקספרס הוא מודול הדואר של אקספלורר 4. Evrit היא תבנית לוורד שמאפשרת לשלוח דואר עברי ישירות ממעבד התמלילים לתוכנות הדואר של נטסקייפ ואקספלורר 4. אקסנט הוא יישום עזר לתוכנות דואר אנגליות וסייטקום הוא בכלל אתר. ומה שמפתיע, או לא, הוא שדווקא היישומים הפשוטים יחסית נותנים פתרונות שימושיים בהרבה (כלומר, קריאים בתוכנת הדואר הפופולרית של נטסקייפ) מהתוכנות הכבדות והמתוחכמות.

אאוטלוק 97

אאוטלוק הוא חלק מחבילת אופיס 97 של מיקרוסופט. בארה"ב הופיע כבר אאוטלוק 98 - שהיכולות שלו נעות מדואר אלקטרוני ועד שיחות טלפון, שיתוף יישומים וועידות וידיאו בנטמיטינג. הגרסה העברית מבוססת עדיין על אאוטלוק 97, שמאפשר לשלוח דואר אלקטרוני ברשת המקומית ובאינטרנט, וכולל גם ספר כתובות חכם, לוח שנה, יומן פגישות ותוכנה לניהול משימות.

ההשתלבות ביישומי אופיס אחרים קרובה למושלמת. אפשר לשלוח דואר כטקסט עברי רגיל או בתצורת DOC של וורד - ישירות מתוך וורד, כולל כל העיצובים המתקדמים שנותן וורד.

אין לאאוטלוק מתחרים מבחינת עושר תכונות - התוכנה יודעת להפעיל פילטרים לסינון דואר, לעצב מסמכים לפי תבניות - אלו שמובנות בה או כאלו שיצרת בעצמך. הבעיה העיקרית - העברית באאוטלוק היא לוגית, ומשתמשי נטסקייפ למשל, יצטרכו לפרק את המראה שלהם מחדר האמבטיה ולנקות אותה היטב. מסרים שיגיעו בעברית ויזואלית, ממשתמשי



אאוטלוק

כן עושר תכונות חסר מתחרים - תבניות, פילטרים, השתלבות בסביבת אופיס של מיקרוסופט, תוכנה חזקה וידידותית
לא נמענים שאינם משתמשים בתוכנה דומה - ואלו שכן משתמשים הם מעטים - יתקשו לקרוא את המסרים. אין תמיכה בדואר HTML
מחיר חלק מחבילת אופיס שעולה מ-1600 ש"ח
מתאים לסביבת אינטראנט מבוססת מיקרוסופט
אתר www.microsoft.com

Evrit למשל, לא יהיו קריאים. חסרון נוסף - אין אפשרות לשלוח מסרי HTML.

התוכנה אידיאלית לסביבת האינטראנט בארגון - בתנאי שלכל המשתמשים יש חלונות עברי, והם משתמשים באאוטלוק.

אאוטלוק אקספרס

הפתרון שבחר עבורנו ביבי. הגרסה העברית של חבילת אקספלורר 4.01 כוללת גרסה צנועה של אאוטלוק - שתומכת בעברית לוגית. אאוטלוק אקספרס כולל את מרבית היכולות של אאוטלוק בתחום הדואר האלקטרוני, וכמה יתרונות בלעדיים חשובים - כמו דואר HTML.

לאאוטלוק אקספרס ספר כתובות חכם. אפשר לאתר כתובות לפי האותיות הראשונות של שם הנמען, ואפשר למיין את הכתובות לפי כל פרמטר רצוי. מי שעוברים לתוכנה מנטסקייפ או יודורה, יכולים לייבא את ספרי הכתובות הקודמים שלהם לתוכנה החדשה.

יתרון חשוב נוסף הוא האפשרות להגדיר כמה חשבונות דואר. התכונה חשובה מאוד לבני משפחה המשתמשים באותו מחשב, או למשתמשים שונים על אותו מחשב במקום העבודה. אם אתה מנכ״ל מכובד, תעדיף בודאי לקבל את העידכונים של אתר הסאדו אליו נרשמת לכתובת שונה מזו של מקום העבודה.

כמו האח הגדול - אאוטלוק כולל תבניות, פילטרים, ויתרון חשוב על פני האח הגדול - אפשר לעצב מכתבי HTML מרשימים (וכבדים) עם רקעים, טבלאות, טפסים ועוד. מי שלא מסתפקים בתכונות העיצוב של תוכנת הדואר יכולים לעצב מכתבי HTML בפרונטפייג׳ אקספרס או אף בפרונטפייג׳ המלא, ולייבאם לאאוטלוק אקספרס.

מבחינת עברית - ניתן סוף סוף להציג טקסט עברי בצורה ויזואלית ולהבין את מה שידידינו בעלי הנטסקייפ כתבו לנו, וגם ניתן לכתוב עברית בצורה נורמלית, מימין לשמאל. החסרון הגדול הוא שהכתיבה נעשית בעברית לוגית, כך שלנמענים בעלי נטסקייפ זה לא ממש יעזור.

אאוטלוק אקספרס

כן עושר תכונות - תבניות, פילטרים, דואר HTML, אפשר לקרוא דואר עברי ויזואלי
לא אי אפשר לשלוח דואר ויזואלי, ולכן יכולת המשלוח מוגבלת
מחיר חלק מחבילת אקספלורר 4.01 עברי - חינם
מתאים להתכתבות עברית בין משתמשי אקספלורר, ולקריאת דואר עברי מכל תוכנה
אתר www.microsoft.com

אאוטלוק אקספרס מתאים למעדיפים את אקספלורר על נטסקייפ, ורוצים בעיקר לקבל דואר בעברית - למשל את העדכון השבועי שלנו, או מכתבים שנשלחו מסייטקום או מ-Evrit - ולשלוח מכתבים עבריים רק למשתמשי אקספלורר אחרים.

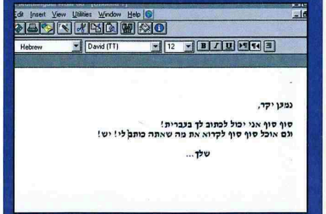
אקסנט מיילפד

תוכנת עזר (Helper Application) ותיקה לנטסקייפ ולתוכנות דואר נוספות, שפיתחה אקסנט הירושלמית שעוסקת בפתרונות רב לשוניים. התוכנה היא חלק מהחבילה המלאה של אקסנט שכוללת, בין השאר, עורך HTML בשלושים שפות שמוסיף תגי שפה פרטיים של אקסנט, ותוכנת עיון בסיסית שמציגה דפים שנכתבו בעורך. ניתן גם להוריד את מיילפד בנפרד.

מיילפד מאפשר לשלוח דואר בשלושים שפות - ביניהן עברית. התוכנה כוללת גופנים מיוחדים לכל שפה. כדי לשלוח דואר קריא דרושה התמצאות מסויימת בתקני העברית ובחירה בתקן הנכון מתוך מבחר אפשרויות. כתיבת עברית במיילפד נוחה מאוד משום שהתוכנה מעוצבת כמעבד תמלילים, מאפשרת לעצב את הגופנים - להדגיש תווים, קו תחתון, ואף לשלב תמונות.

דואר נכנס שנכתב באקסנט יופיע כסמל בתוכנת הדואר בה אתה משתמש. לחיצה כפולה על הסמל תפעיל את מיילפד ותציג בו את הטקסט העברי.

החסרון הוא שכדי לקרוא את הדואר הנמען חייב לרכוש את התוכנה - או להוריד Viewer מאתר החברה. הפתרון לא הפך לפופולרי, וכמו תוספים אחרים - ברגע שהוא לא פופולרי, השימושיות שלו פוחתת: מעט מאוד נמענים יוכלו לקרוא מכתב שנכתב באקסנט.



אקסנט מולטילינגוול מיילפד

כן אפשר לשלוח טקסט מעוצב יחסית, ולקרוא בקלות מכתבים שנכתבו בתוכנה דומה
לא בשביל לקרוא את הדואר צריך תוכנה דומה, ומעט מאוד נמענים משתמשים בתוכנה דומה
מחיר חינם
מתאים להתכתבות בין מי שמצויידים במיילפד
אתר www.accent.co.il

סייטקום אקספרס

סייטקום אקספרס, אתר שהקימה סייטקום הישראלית, הוא פתרון מצויין למי שצריך מפעם לפעם לשלוח דואר אלקטרוני בעברית. בניגוד לאתרי וובמייל דוגמת הוטמייל, אי אפשר לפתוח בסייטקום חשבון דואר בשביל לקבל דואר. אפשר רק לשלוח מכתבים עבריים על בסיס מזדמן.

הכנת המכתב מתבססת על מילוי טופס ווב. ממלאים את שם וכתובת השולח, ומציינים את כתובת הנמען. יש אפשרות לריבוי נמענים - אם כי בצורת CC בלבד, כלומר שכל אחד מהנמענים יוכל לראות את כתובות שאר הנמענים. לוחצים ״שלח״, הטקסט יומר לעברית ויזואלית - דהיינו ייהפך, יעומד כקובץ HTML ויישלח לנמען.

את המסר אפשר לקרוא הן בנטסקייפ 4 והן באקספלורר 4. משתמשי נטסקייפ 3 צריכים להוריד מאתר סייטקום קובץ עזר קטן. לנמענים שקוראים את הדואר בתוכנות שאינן תומכות ב-HTML יש בעיה. הם יכולים לנסות לשמור את הקובץ בתצורת טקסט ולפתוח אותו בתוכנת העיון. את הדואר ממשיכים לקבל בתוכנת הדואר הוותיקה - סייטום משמש למשלוח בלבד.

היתרון של סייטקום אקספרס ברור: משלוח טקסטים עבריים באופן פשוט וידידותי. כל מה שצריך זה תוכנת עיון ומערכת הפעלה עברית. השרות חינם. יתרון נוסף, לפחות לגבי חלק מהגולשים - ניתן לשלוח דואר אלקטרוני מבלי להזדהות - כלומר דואר אנונימי.

סייטקום אקספרס

כן משלוח דואר עברי קריא באופן פשוט ווידידותי, לא צריך תוכנה מיוחדת
לא אי אפשר לקבל דואר, אין ספר כתובות ותכונות שימושיות נוספות שקיימות בתוכנות הדואר
מחיר חינם
מתאים למי שצריכים לשלוח דואר עברי על בסיס מזדמן
אתר www.sightcom.com

Evrit

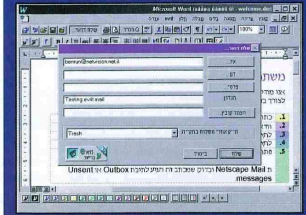
לא מדובר בתוכנת דואר מלאה - אלא בפתרון קל וידידותי למשלוח מסרים עבריים ממעבד התמלילים הנפוץ ביותר - וורד, לתוכנות הדואר הנפוצות - נטסקייפ 3 ומעלה ואקספלורר 4, עברי או אנגלי. המכתב ייראה היטב גם למי שמקבל את הדואר באתרי ובמייל, דוגמת הוטמייל.

קיימות גרסאות לוורד 7 ולוורד 97 (ואפילו לוורד 6), וקבצי ההורדה הזעירים שוקלים 100 עד 250 ק״ב, לפי גרסת הוורד.

מדובר בתבנית לוורד שכוללת תסריטי מקרו שממירים את קבצי הוורד לקבצי HTML בעברית ויזואלית, ומאפשרים לשלוח את המסר ישירות מוורד. כדי לשלוח מכתב אתה פותח מסמך חדש לפי התבנית של Evrit. אתה מקליד את הטקסט ומחיל עיצובים. כשהמכתב מוכן אתה לוחץ על הלחצן ״שלח דואר...״, מקליד את כתובת הנמען - או בוחר אותה מספר כתובות פרימיטיבי למדי. הספר מאפשר גם לנהל רשימות תפוצה, אבל אין לו תכונות כמו מיונים, ומלבד שם הנמען וכתובת הדואר שלו אי אפשר להזין פרטים נוספים. אתה מקליד את הנושא ושולח את המכתב. הטקסט יומר לתצורת HTML ולעברית ויזואלית, והנמען יוכל לקרוא אותו בכל תוכנת עיון תומכת HTML - דהיינו נטסקייפ 3 ומעלה או אקספלורר 4 ומעלה.

Evrit תומכת בעיצובים בסיסיים - גופנים צבעוניים, מודגשים או מוטים, בגדלים שונים, וגם בטבלאות בסיסיות. פקודות HTML מתקדמות אי אפשר להחיל בעזרתה. המסמך יכול להכיל תמונות בתצורת GIF או JPEG וניתן לצרף Attachments. את הדואר ממשיכים לקבל בתוכנת הדואר הוותיקה - Evrit משמשת רק למשלוח.

התוכנה מתאימה לכל מי שיש ברשותו וורד, ומעוניין לשלוח בעזרתו את הדואר באופן טבעי. התוכנה לא מתאימה למחפשים פתרון לקבלת דואר עברי. Evrit נמצאת בתקליטור אינטרCD המצורף לגליון זה.



Evrit

כן שולחים דואר ממעבד התמלילים המוכר, וקוראים את הדואר בתוכנה המוכרת: אין צורך להתקין וללמוד תוכנה חדשה. קובץ התקנה זעיר
לא יכולות העיצוב מוגבלות, לא מטפל בדואר נכנס
מחיר 49.40 ש״ח
מתאים למשתמשי וורד
אתר evrit.co.il

ההמלצה שלנו

אם אתה צריך לשלוח דואר עברי באופן מזדמן - השתמש בסייטקום. אם אתה מרבה לשלוח דואר עברי, כדאי שתרכוש את Evrit - היא שולחת דואר קריא לנטסקייפ ולאקספלורר. להתכתבות ברשת אינטראנט ארגונית מבוססת מיקרוסופט - אאוטלוק הוא פתרון טוב. אאוטלוק אקספרס ידע להציג גם מכתבים בעברית ויזואלית שנשלחו מסייטקום או Evrit, ולכן הוא מתאים יותר מאאוטלוק המלא לעבודה באינטרנט הציבורי.

דואר אלקטרוני בטלפון

אחת המגמות הבולטות בתערוכת אינטרנט וורלד בתל אביב היתה שילוב הדואר האלקטרוני עם הטלפון. שלוש חברות ישראליות הציגו מוצרים חדשים, לכל אחד דגשים משלו. אין מדובר ב-Voice-Mail - פיתוח ותיק שמאפשר להקליט הודעות קוליות ולשלוח אותן בדואר האלקטרוני. מדובר במוצרים שמאפשרים להאזין לדואר האלקטרוני בטלפון, ולא במחשב, ואף לשלוח מסרי דואר אלקטרוני באמצעות הטלפון.

שניים מהמוצרים - מיילויז'ן ויוניטל, משלבים טכנולוגיה של זיהוי הטקסט והמרתו לקובץ קול. למרות ששניהם ישראליים, אף אחד מהם לא יודע להקריא טקסט עברי - רק טקסט אנגלי. הסיבה: בעברית התנועות אינן חלק מהטקסט כמו באנגלית - רק העיצורים, ולכן לא יכולה התוכנה לנחש אם את המילה שמש יש להגות במשמעות של הכוכב שמספק לנו אור או האדם שמתקן את הכיסאות בבית הספר. המרת קול לטקסט אף תוכנה לא יודעת לבצע - לא בעברית ולא באנגלית. זאת משום שהתווים במחשב מדוייקים ואחידים, ולכן קל יחסית לתרגמם לקול, אבל בני האדם פחות מדוייקים מהמחשב, המיבטאים והקולות מגוונים, ולכן הטכנולוגיה אינה מסוגלת עדיין לזהות דיבור בצורה אמינה ולהמירו לטקסט.

מוצרים דומים קיימים כבר בעולם, וגם את מיילפוש ואת רוסטר הישראליים הוותיקים שראינו בתערוכה ניתן לשייך למשפחת מוצרי הדואר האלקטרוני בטלפון. אנו נתייחס כאן רק למוצרים הישראלים החדשים שראינו בתערוכה.

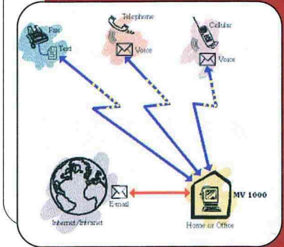
ואריקום T-Mail

תוסף לתוכנות הדואר של מיקרוסופט - אאוטלוק ואקסצ'נג', שמאפשר להקליט הודעות בטלפון ולשלוח אותן כקובץ קול לתוכנת הדואר של הנמען. את הנמען בוחרים מתוך תפריט טלפוני, על סמך כתובתו שהוזנה מראש לספר הכתובות של מיקרוסופט. הנמען יכול לענות בקולו על המסר, וקובץ הקול עם המענה יישלח לתוכנת הדואר של המוען המקורי. קל להבחין שאין כאן זיהוי טקסט: מדובר במשלוח של קבצי קול בין הטלפון לבין המחשב. לכן המסרים יכולים להישלח בכל שפה - עברית, סינית או אנגלית. המוצר פועל באינטרנט או ברשת המקומית של הארגון, והמשלוח מתבצע באמצעות ספר הטלפונים המובנה בתוכנות הדואר של מיקרוסופט - למספר הטלפון או לכתובת הדואר האלקטרוני של הנמען. המוצר נהנה מהיכולות העשירות של תוכנת הדואר של מיקרוסופט - ולכן ניתן לשלוח הודעות לקבוצות של נמענים ולסנן הודעות לפי השולח או הנושא. החברה מתכוונת לשווק את המוצר לספקי האינטרנט, שיציעו אותו כשרות ערך מוסף חינם למנוייהם.

כן פועל בעברית
לא לא מזהה טקסט, ולכן לא ניתן לשמוע בטלפון מסרים טקסטואליים
מחיר חינם למנוי כשרות מספק האינטרנט שלו
זמין ברגע שספק אינטרנט כלשהו יציע את השרות
מתאים למי שספק האינטרנט שלו יציע את השרות
www.vts.co.il

מיילויז'ן MV-5000

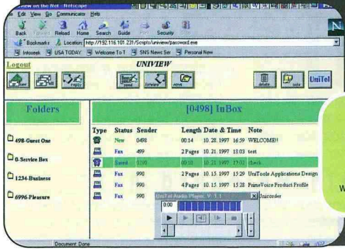
התוכנה תודיע לך טלפונית על הגעת דואר אלקטרוני. ברגע שתרים את השפופרת, תוכל לבדוק אם המסר חשוב על פי השולח או לפי מילת מפתח. אם החלטת שהמסר חשוב - התוכנה תקריא לך אותו בטלפון, בתנאי שהוא באנגלית. ההקראה מתבצעת באמצעות זיהוי הטקסט והמרתו לקובץ קול. לאחר ההקראה אתה יכול, באמצעות בחירה מתוך תפריט טלפוני, למחוק את המסר, לשמוע אותו פעם נוספת, לפקסס אותו למספר שתזין או לאחסן אותו בשרת. אפשר גם לענות לשולח, והוא יקבל את התשובה כקובץ קול - בתוכנת הדואר האלקטרוני שלו או בטלפון. המוצר מופיע בשתי גרסאות - שרת לארגון או גרסה אישית למחשב הביתי. הוא יפעל רק אם אתה מצוייד במודם קולי - ולכן הוא לא יפעל בקו ISDN, למשל.



כן כמו מיילפוש - אבל ללא תשלום חודשי
לא לא מבין עברית
מחיר גרסה אישית $49, גרסה ארגונית $249
זמין עכשיו בהורדה מהאתר. גרסה שיתופית אישית נמצאת בתקליטור אינטרCD המצורף לגליון זה
מתאים למשתמש הביתי ולארגון הקטן-בינוני
www.mailvision.com

יוניטל פריים-וויס

הפתרון של יוניטל הוא המקיף והיקר מכולם, והוא מיועד לארגונים גדולים. ההטמעה בין הדואר האלקטרוני לטלפון היא השלמה ביותר. העובדים יכולים להאזין לדואר האלקטרוני שלהם בכל טלפון, והטקסט - באנגלית בלבד - יומר לקובץ קול. גם הפתרון של יוניטל מתבסס על תוכנות הדואר וספר הכתובות של מיקרוסופט - אאוטלוק ואקסצ'נג'. אפשר לקבל את הדואר האלקטרוני בכל פקס, וגם - יוניטל היא היחידה בין השלוש שמאפשרת זאת - לשמוע באמצעות תוכנות העיון הנפוצות הודעות מהתא הקולי בארגון. עובד שנמצא במלון בחו"ל יוכל להפעיל את המחשב הנישא שלו, להתקין תוסף קטן לתוכנת הדואר, להתחבר לאינטרנט במחיר שיחה מקומית בארץ בה הוא נמצא, ולהקשיב להודעות הממתינות לו בתא הקולי בישראל באמצעות תוסף שמורידים מהאתר של יוניטל. גם את הפקסים אפשר לקבל בחו"ל בעלות שיחה מקומית באמצעות התוסף והאינטרנט.



כן האזנה לתיבה הקולית בכל מקום במחיר שיחה מקומית
לא לא מבין עברית
מחיר מ-$4500
זמין כבר חודשים רבים
מתאים לארגונים גדולים
www.unitel-inc.com

iw Labs

השרת הנכון לאתר הנכון

איזה שרת ווב מתאים לאתר שלך? ▪ תלוי באופי האתר ▪ בחנו 4 שרתים נפוצים כדי למצוא איזה שרת מתאים לכל סוג אתר

מאת Kevin Reichard

השוואה בין שרתי ווב דומה להשוואה בין תפוחים לעגבניות. יצרני השרתים נוהגים לומר שהמוצרים שלהם מתאימים לצרכים של כל אתר פוטנציאלי, מאתר זעיר של כמה עשרות קבצים ועד לאתר מסחרי ענק המטפל במאות אלפי עסקאות מדי שבוע. המציאות שונה. אף שרת HTTP אינו יכול לטפל ביעילות בצרכים של כל אתר. מי שבוחר שרת לארגון ירצה לקבל מענה לצרכים המדוייקים שלו, ולהותיר מקום להתרחבות עתידית, מבלי להציב את הרף גבוה מדי ולהוציא יותר כסף ממה שהכרחי. בהתאם, ביססנו את ההשוואה שלנו על דרישות שנלקחו מהעולם האמיתי. לקחנו ארבעה שרתים מובילים ובדקנו עד כמה הם מתאימים לשלושה תרחישים נפוצים:

- אתר מידע בסיסי שבו כמות קטנה של מידע דינמי. וובמסטרים וארגונים רבים מפעילים אתר כזה, והוא אינו מתוחזק בהכרח על ידי סיסטם-אדמיניסטרטור מיוחד במשרה מלאה.
- אתר בינוני של סחר אלקטרוני הכולל מערכת תשלומים מאובטחת ומידע דינמי. יישומים מתוחכמים יותר פועלים בשרת, והם מקושרים לבסיסי נתונים. מגוון רחב של עסקים מפעילים אתרים כאלה, כדי לפרסם מוצרים ולקבל הזמנות מקוונות. ברמה זו, השרת צריך לתאם מאמצים של שרתים רבים שפועלים תחת מערכות הפעלות מגוונות.
- אתר אינטראקטיבי מורכב שכולל סחר אלקטרוני מלא וקישוריות אינטראקטיבית לבסיס נתונים. ברמה זו, השרת הוא שוטר תנועה לא פחות משהוא שרת מתקדם, ועליו לארגן במהירות מידע ממקורות רבים - ביניהם בסיסי נתונים מיובאים ושרתי פרסום - ולהציגו לגולש.

המוצרים

כדי ליישם את התרחישים שלנו, בחרנו לבחון את שלושת השרתים המסחריים הנפוצים - מיקרוסופט סייט סרבר 3.0, נטסקייפ אנטרפרייז סרבר 3.51 ואו'ריילי וובסייט פרופשונל 2.1. למבחן צרפנו גם את השרת החופשי הפופולרי אפאצ'י HTTP סרבר 1.25 ו-1.3, שפועל בכמחצית מהאתרים בעלי הסיומת .com

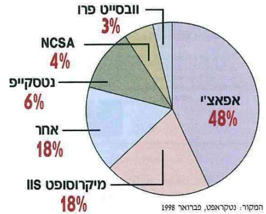
איננו מתכוונים לטעון ששרתים אחרים - החל משרתים חופשיים מהקצה התחתון דוגמת NCSA ו-CERN ועד פתרונות סחר אלקטרוני מהקצה העליון - לא יענו על הצרכים. אבל בחינה של המוצרים הנפוצים נראית הגיונית כשמחפשים פתרון לטווח הארוך. התפוצה הרחבה מבטיחה שתמיד תוכל למצוא מאגר של וובמסטרים וסיסטם-אדמיניסטרטורס שמכירים אותם, ויועצים שיסייעו לך לקבל החלטות. התפוצה גם מבטיחה שתמצא תוכנות צד שלישי - יש מאות תוספים חופשיים לאפאצ'י, למשל, וכלים לניתוח קבצי לוג ובקרה עבור השרת של מיקרוסופט.

בחרנו לעקוף את נושא מערכת ההפעלה ובחנו את כל השרתים על גבי שרת חלונות NT 4.0. וובסייט פרופשונל ומיקרוסופט סייט סרבר זמינים רק ל-NT, בעוד שאפאצ'י ונטסקייפ זמינים גם ליוניקס.

באופן כללי, אתה יכול לצפות ששרת יוניקס יהיה יעיל יותר משרת NT - בין אם מדובר בשרות דף ווב, ביצוע עסקה או שאילתה לבסיס נתונים - במיוחד במצבים של תנועה סואנת. יוניקס נחשב בדרך כלל גם לסביבה בטוחה יותר מחלונות NT. אולם, היתרונות האלה מתקזזים מול הזמינות הרחבה של חומרה לחלונות NT, ובהתחשב במחירים הצונחים של ה-PC.

ארבעת השרתים שבחנו מייצגים את ההיצע המלא של פתרונות רב-תכליתיים. בקצה התחתון, מצאנו איזון טוב בין שימושיות להתקנה ותחזוקה קלות. בקצה העליון מצאנו היצע הולך וגדל של תכונות שאיפשר לנו לבנות מגוון רחב של ארכיטקטורות אתרים. מעט מאוד ארגונים לא ימצאו מענה לצרכים שלהם בנקודה כלשהיא בין שני הקצוות. עליך רק לאתר את רמת הצרכים שלך.

אפאצ'י עדיין הכי נפוץ



המקור: נטקראפט, פברואר 1998

תרחיש 1 אתר בסיסי

היישום הנפוץ ביותר בווב הוא שרת HTTP בודד (ללא חיבורים לשרתים אחרים) שתוכנן לשרת דפי ווב ולבצע כמה פעולות עיבוד פשוטות, כמו עיבוד טפסים וביצוע תוכניות CGI מצד שלישי. ברמה הזו, החומרה והתוכנה הנחוצות צריכות להיות במחיר סביר, והשרת צריך להיות קל דיו לתפעול על ידי מי שאינם מקצועני טכנולוגיות מידע.

אתר המבחן שלנו מודגם על ידי האתר של הליגה הצפונית - ליגת כדורסל קנדית. האתר תוכנן לשרת דפים של כל אחת מהקבוצות בליגה, ולספק קישורים לבסיס נתונים המכיל סטטיסטיקות עדכניות על תוצאות המשחקים.

כל ארבעת המוצרים התמודדו יפה עם הדרישות הצנועות מהאתר הזה. אולם, השרתים של נטסקייפ ומיקרוסופט נראו גדולים על המשימות הצנועות האלה, והותירו את אפאצ'י ו-וובסייט כמתמודדים על הכתר בתרחיש הזה.

אכן, שתי החבילות הוכיחו את עצמן היטב ברמה הזו, למרות שהסגנון שלהן שונה מן הקצה אל הקצה: אפאצ'י דומה לחופשה במחנה קמפינג, בעוד וובסייט דומה לחופשה במלון ריץ'. למרות הבדלי הסגנון, שתי החבילות עונות על הדרישות.

אפאצ'י הוא השרת הנפוץ ביותר באינטרנט, בהפרש משמעותי ממתחריו. קרוב למחצית מאתרי הווב משתמשים באחת מ-14 הגרסאות של אפאצ'י. השרת נבנה ומתעדכן על ידי קבוצה של מתנדבים ומפותח באמצעות האינטרנט. ליצרן אין משרדים, ואין גם תמיכה טלפונית.

למה הוא כל כך פופולרי? משום שהוא יציב להדהים, וכל מי שיש לו נסיון מסויים ביוניקס יכול להתקין אותו ולהפעילו תוך פחות משעה. אפאצ'י משווק כקוד מקור וניתן לקמפל אותו בכל פלטפורמת יוניקס, מה שאומר שתחנת עבודה במחיר ממוצע מתוצרת סאן או HP יכולה להפוך במהירות לשרת אינטרנט רב עוצמה. אפילו תחנת NT ממוצעת יכולה להפוך, בעזרת אפאצ'י, לשרת ווב רציני.

אפאצ'י הוא בסיסי עד כמה ששרת ווב יכול להיות. קובץ הפעלה בודד שנשלט על ידי שלושה קבצי תצורה טקסטואליים שמגדירים מיקומי קבצים, בקרות גישה וביצועי שרת (כמו כוונוני קאש, מספרי יציאות ושמות דומיין).

כדי להכניס שינויים לאפאצ'י, אתה עורך את קבצי התצורה או מקמפל מחדש את קובץ ההפעלה כדי לכלול מודולים נוספים (קמפול קבצים אולי אינו פעולה שגרתית עבור משתמשים הרגילים ל-NT,

אבל משתמשי יוניקס מבצעים אותה בלי לחשוב פעמיים).

התקנו את אפאצ'י במערכת לינוקס ובחלונות NT. בשני המקרים ההתקנה פשוטה: אתה פורש את קובץ הארכיון שמתקין את קובץ ההפעלה וקבצי התצורה במחיצות המתאימות.

ברגע שערכנו את קבצי התצורה (קל מאוד בזכות תיעוד משובח) והגדרנו את הספריות עבור דפי הווב, כל שנשאר היה להגדיר את הקישורים לבסיס הנתונים שמכיל את המידע הסטטיסטי. אפשר להגדיר כל

אתר המונרכיה הבריטית מופעל על ידי אפאצ'י. התנועה באתר סואנת, אבל אין בו סחר אלקטרוני או קישורים לבסיס נתונים

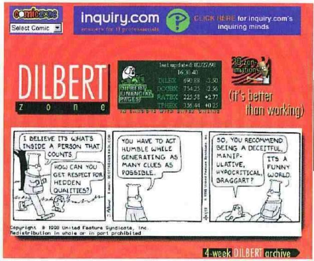
מספר של תוכניות CGI וג'ווה לניתוח מתקדם יותר של המידע הסטטיסטי. ניצלנו גם את יכולתו של האפאצ'י לתמוך בשרתים וירטואליים (תוכנות שרת רבות במחשב אחד) כדי להגדיר אתרים נפרדים לשמונה קבוצות בליגה, משימה פשוטה שמתועדת היטב.

אולם, משימות מורכבות יותר הפכו במהירות לבעייתיות. הצעת סחורה למכירה או הצגת באנרים מתחלפים באתר המבחן היוו אתגר שאפאצ'י התקשה לעמוד בו. הוספת יכולות מינימליות של סחר אלקטרוני דרשה חיפוש אחר כלים מתאימים באינטרנט (למשל תמיכה ב- SSL 3.0), התארגנות להנפקת תעודות זיהוי דיגיטליות ושינוי תצורת השרת. יכולות סחר מתקדמות יותר, כמו עיבוד ישיר של נתונים של כרטיסי אשראי, לא ניתן בשום מקרה להשיג, ומבאנרים מתחלפים אתה יכול לשכוח.

וובסייט מציע פתרון מוצלח בהרבה לסחר אלקטרוני בסיסי. וובסייט יעשה כל מה שהצלחנו להשיג מאפאצ'י (כמו תמיכה בשרתים וירטואליים וקישורים לבסיסי נתונים). מי שרגילים לסביבת NT ימצאו שקל להתקין את וובסייט ולטפל בו, מאחר שהוא תוכנן רק עבור NT. וובסייט גם מצוייד טוב יותר בכלי פיתוח, וכולל ערכות פיתוח בפרל ופיתון, ואת עורך ה-HTML הומסייט מתוצרת אלאייר.

וובסייט פתר את בעיותינו בתחום התמיכה בכרטיסי אשראי ובאנרים מתחלפים. החבילה כוללת את iHTML מרצ'נט, כלי שמסייע להכניס תגי סחר לדפי ווב ולקשר אותם לכלי העסקאות שבאתר. השתמשנו ביכולות אלה כדי להציע למבקרים באתר את מותגי הקבוצה באמצעות כרטיסי אשראי ותקשורת מאובטחת.

אהבנו את וובסייט פרופשונל, אבל בעיה אחת מנעה



האתר של דילברט מופעל על ידי נטסקייפ אנטרפרייז סרבר. האתר מתאפיין בתנועה סואנת ומדיה אקזוטית דוגמת VRML

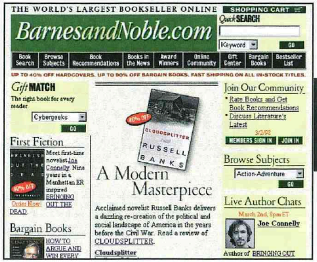
מאיתנו להרחיק מעבר לאתר בסיסי: היעדרו של כלי מבוסס תוכנת עיון לניהול האתר מרחוק. כלי הניהול של וובסייט מתקדמים מאלו של אפאצ'י, אבל הם אינם מתאימים לסביבה מרובת שרתים. עליך להתחבר לרשת NT כדי להפעיל את כלי הניהול. אם אתה מפעיל שרתים רבים ואינך משתמש ב-NT, וובסייט לא יתאים לך.

תרחיש 2 אתר בינוני

הדרישות והציפיות עולות משמעותית כשעולים לרמה הבינונית. על השרתים לטפל בתנועה סואנת בטכניקות מגוונות, מניהול נפח התנועה ועד ניתוב הבקשות לשרתים המתאימים - שרת שידורי אודיו או שרת עסקאות. יעילות בתנאים של עומס גבוה וכלי ניהול מתקדמים הם דרישות חובה.

מבין ארבעת השרתים שבמבחן, השרת של נטסקייפ עמד בדרישות האלה באופן המוצלח ביותר. כלי הניהול של נטסקייפ מתבססים על תוכנת העיון, כך שניתן להשתמש בהם מכל מקום פיזי באמצעות האינטרנט. השרת פועל במגוון מערכות הפעלה, בכללן NT וכל גרסה חשובה של יוניקס, מה שאומר שאתה יכול להתאים את החומרה לנפח התנועה ולמערכת ההפעלה. סיסטם אדמיניסטרייטורס מנוסים לא יתקשו להתקין ולהפעיל את השרת, ומפתחים יעריכו את ההיצע הרחב של כלי פיתוח ובסיסי נתונים. כפי שכבר ציינו, לצרכי המבחן התקנו את השרת על NT 4.0.

ברמה זו, הרחבנו את האתר שלנו לשרתים רבים שיטפלו במגוון משימות: עסקאות מקוונות, קישור לבסיסי נתונים, שידורי אודיו ורדיו. הרחבנו את האתר כך שיכלול אתרי משנה שיוקדשו לכל קבוצה בליגה. אנטרפרייז סרבר הצטיין בכל המשימות האלה. יכולנו להרחיב את אתר הליגה למחשבי שרת רבים כדי להקל על העומס (אפאצ'י ו-וובסייט תמכו רק בפיצול האתר לתוכנות שרת ולא לחומרת שרת). הסידור הקל על משימות הניהול, ואיפשר לאדם אחד לשלוט על כל האתרים ממרכז בקרה אחד.



סייט סרבר של מיקרוסופט מטפל בהזמנות ספרים, בודק מלאי ומאפשר לנהל דיונים מקוונים באתר של ברנס אנד נובל

יכולות הפיתוח היותר מתקדמות של אנטרפרייז סרבר נוצלו במלואן כשפיתחנו אלמנטים דינמיים באתר. למשל, קישור אתר משנה של קבוצה לעמודי התוצאות באתרים של עיתוני ספורט באמצעות ג'ווסקריפט, כך שניתן יהיה לבחון כל משחק מנקודות מבט שונות. מנוע החיפוש המובנה בשרת איפשר לנו להציע לגולשים יכולות חיפוש, שאינן אפשריות באפאצ'י ובוובסייט. תוך שימוש בג'ווסקריפט, יצרנו דפים אינטראקטיביים שיציעו לגולשים ניתוח מתוחכם של התוצאות. הקישור לשרת של בסיס הנתונים היה נקי מתקלות - ואיפשר להתחבר באותה מידה של קלות לבסיסי נתונים מתוצרת אוראקל, אינפורמיקס או סייבייס.

ככל שהאתר שלנו הלך וגדל, כך נכנסו יותר למשחק יכולות ניהול האתר של אנטרפרייז סרבר. השתמשנו ברכיב הקטלוג כדי לארגן את המסמכים לפי קטגוריות, מחבר וכותרת. סמכנו על בקרת הגרסאות של נטסקייפ כדי להבטיח שמשתמשים רבים לא יערכו בו-זמנית מסמך מסויים.

בעוד אנטרפרייז סרבר התאים לתרחיש האתר הבינוני שלנו, הוא לא התגלה כשרת האידיאלי עבור סחר אלקטרוני. אפשר היה לבנות דפים מאובטחים כדי לקבל הזמנות מקוונות ולבדוק את המלאי לפני קבלת ההזמנה, אבל אי אפשר לבצע עסקאות אוטומטיות בכרטיסי אשראי.

אם ביצוע עסקאות אוטומטיות בכרטיסי אשראי היא תכונה חיונית עבורך, יהיה עליך להסתפק בוובסייט פרופשונל, המטפלת בעסקאות בכרטיסי אשראי, או לעלות למיקרוסופט סייט סרבר, שכולל כלים מתקדמים לעיבוד עסקאות, או לבחור באחד ממוצרי השרת המיועדים לסחר אלקטרוני של נטסקייפ עצמה.

תרחיש 3 אתר מורכב

בעוד התוצאה הסופית של התקנה מוצלחת של שרת ווב מהקצה העליון היא חלון ראווה חלק ואטרקטיבי, מאחורי הקלעים מתפקד למעשה השרת כשומר סף שמתאם בין המאמצים של שרתים רבים, שמטפלים כל אחד במשימה מסויימת. בהקשר הזה, דיבור על שרת אחד הוא מטעה. ההצלחה תלוייה במידה שבה יעבדו יחד הרכיבים השונים ובקלות שבה יצליח צוות הפיתוח ליצור את היישומים שירכיבו את האתר.

מוצרים כמו אפאצ'י ו-וובסייט יכולים להיות רכיבים במערך השרתים, אבל אינם יכולים להיות הרכיב המרכזי בו. שרת כמו נטסקייפ אנטרפרייז סרבר אינו מצוייד במספיק כלים בתחום הסחר האלקטרוני. מיקרוסופט סייט סרבר, לעומת זאת, הוא אחד המוצרים הראשונים ששם לו למטרה לטפל בכל מגוון המשימות הכרוכות בבנייה ובהפעלה של אתר ווב גדול ומתוחכם.

מתחת למכסה המנוע, סייט סרבר 3.0 הוא אוסף ענק של כלים. רבים מהם מוצעים בנפרד, אולם אלו הכלים שהיית בוחר כדי להקים אתר גדול של סחר אלקטרוני.

לשרת שתי גרסאות. גרסה רגילה שקודם נקראה אנטרפרייז אדישן, וגרסה שנקראת קומרס אדישן. מאחר שהגרסה הרגילה מיועדת לרשתות אינטראנט, בחרנו לבחון את גרסת הסחר.

בלב המוצר נמצא השרת אינטרנט אינפורמיישן סרבר, אולם הוא הועשר ברכיבים כמו שרת מודעות ויכולות רבות של סחר אלקטרוני. המפתח להצלחת החבילה הוא הגישה לכמעט כל הרכיבים שמקנה לוח הניהול המרכזי.

גם יוניקס היא אוסף כלים, אבל היכולת לשלב ביניהם היא כמעט בדרגה של אמנות. גם מי שהגיעו למעמד של גורו בתחום היוניקס יתקשו לספק איכות והשתלבות ברמה שמציע סייט סרבר.

הכלים שמציע סייט סרבר לבניית יישומי סחר מבוססי ווב הם מהרכיבים היותר מתקדמים בחבילה. בניית EDI ותקני ווב מתבצעת בקצה התחתון על ידי גרירה והשלכה של מאפייני עסקאות. למשל, השלכה של מאפיין עיבוד עסקאות על מאפיין הזמנות בכרטיס אשראי ואישור עסקה. פיתוח מתקדם יותר יכול להיעשות ב-XML ו-COM.

התקנו את גרסת הסחר כדי להרחיב את אתר המבחן ולהציע מגוון רחב של מוצרי בייסבול תוך שימוש בטכנולוגיית EDI כדי ליצור קשר רצוף עם הספקים. באמצעות קישורים לאתרים של בנקאות מקוונת, בנינו מנגנון להמרה של דולרים קנדים בדולרים אמריקנים. בנוסף, בנינו מערכת אוטומטית למכירת כרטיסים בזמן אמת, באמצעות קישורים לשרתי עסקאות אחרים בשמונה איצטדיונים של הליגה.

שרת המודעות החדש איפשר לנו להציג באנרים מתחלפים בהתבסס על השעה ועל היום בשבוע, ולהתאים באנרים למשחקים הקרובים ולאירועים. קישרנו באנרים בהתבסס על הדפים המוצגים - בכל דף של

קבוצה מסויימת הוצגו מוצרים הקשורים אליה.

מודול חדש מאפשר מכירה צולבת - כלומר לדחוף מוצרים מסויימים בהתבסס על הסטוריית הקניות של גולש מסויים. זה אינו המוצר המתוחכם בתחומו, אבל הוא מצביע על נחישותה של מיקרוסופט לפתח את הסחר האלקטרוני.

סייט סרבר הוא המוצר העשיר ביותר בכלים - והם משתלבים זה בזה באופן המרשים ביותר מבין כל המוצרים שראינו, בתחום של הקמת אתר מסחרי והפעלתו. לקבל הכל בחבילה אחת - זו בהחלט הצעה אטרקטיבית.

מתוך מגזין אינטרנט וורלד

תכונות עיקריות

	אפאצ'י 1.3	סייט סרבר קומרס אדישן 3.0	אנטרפרייז סרבר 3.01	וובסייט פרופשונל 2.1
היצרן	פרוייקט אפאצ'י	מיקרוסופט	נטסקייפ	או'ריילי
המחיר	חופשי	$4999	$1295	$799
אתר	www.apache.org	www.microsoft.com	home.netscape.com	website.ora.com
פלטפורמות	NT ,UNIX	NT	NT ,UNIX	NT ,95 חלונות
כלי ניהול				
ניהול מתוכנת עיון	-	+	+	-
הרחבות פרונטפייג'	+	+	+	+
מפת אתר גרפית	-	+	+	+
עורך HTML	-	+	-	+
תמיכה ב- HTTP 1.1	+	+	+	+
ניתוח לוג	-	+	+	+
העלאה מנטסקייפ בלחיצה בודדת	-	-	+	+
חיפוש באינדקס	-	+	+	+
ניתוח תנועה	-	+	+	+
שרתים וירטואליים	+	+	+	+
כלי פיתוח				
שפות תכנות	C/C++, Perl, Python, Tcl	Perl, Python, Tcl	Perl	Perl, ג'ווה, Python, IHTML
קישור לבסיסי נתונים	ODBC	ODBC	ODBC, אינפורמיקס, אורקל	ODBC
פרוטוקול IIOP	-	-	+	-
COBRA	-	-	+	-
CGI	+	+	+	+
WinCGI	-	+	+	+
FastCGI	+	-	-	-
ג'ווה מצד השרת	+	+	+	+
ג'ווה API	+	-	+	+
ASP	-	+	+	-
APIs	-	+	+	+
בקרת גרסאות מסמכים	_	_	+	-
כלי סחר אלקטרוני				
עיבוד כרטיסי אשראי	-	+	+	+
באנרים מתחלפים	-	+	+	+
בטיחות				
זיהוי NT	-	+	+	+
זיהוי NTLM	-	+	+	+
פרוטוקולי בטיחות	SSL 2.0, SSL 3.0	SET, SSL 2.0, SSL 3.0	SSL 2.0, SSL 3.0	SSL 2.0, SSL 3.0
שליטה על גישה לכתובות URL	+	-	+	+
שליטה על גישה לקבצים	+	+	-	+
שונות				
עזרה מקוונת	+	+	+	+
תיעוד מודפס	-	+	+	+
תמיכה חופשית	-	-	-	-
LDAP	-	-	+	-

היכונו

אינפוטק 98

ספט־ו

15-17 ספטמבר 98, מרכז הירידים, אולמות 30+31+32

תערוכת העל למחשבים בעסקים

מערכות ארגוניות ורשתות משרדיות

ERP 2000
מערכות ממוחשבות לניהול כולל של הארגון הממוחשב ושל ההנהלה מהיצור ועד ההפצה

ECOM 2000
כל מה שצריך לדעת ולהצטייד כדי להתחיל במסחר האלקטרוני באינטרנט

PC Expo
התערוכה המובילה בישראל למיחשוב העסקים: כל התוכנות, המחשבים, השרתים, הציוד והשירותים

Year 2000
אם לא עכשיו אי-מתי? כל הפתרונות להצלת המצב בשנה האחרונה לפני!

EduComp2000
תוכניות לימוד והדרכה להכשרת כח-אדם מיומן להיי-טק: מתוכניתן ועד מידען

WindowsWorld
NTWorld
NCWorld

יריד התעסוקה מספר 12
למחשבים, אלקטרוניקה ותקשורת

לפרטים: טל. 03-6385858 פקס. 03-6889198

אנשים ומחשבים ISRAEL
WWW.PEOPLE-AND-COMPUTERS.CO.IL

10 טיפים לאקספלורר 4 עברי

מאת מ. ברנשטיין

הפוטנציאל והביצועים של אקספלורר 4 עוברים את נטסקייפ בשני צעדים לפחות. מדובר בתוכנה מצויינת ומתקדמת. אבל, צריך להכיר את המגבלות שלה. כדי להתקין אותה בצורה חלקה ולעבוד עמה ללא תקלות, הקפד על הנקודות הבאות:

1. אם התקנת גרסה קודמת של אקספלורר 4, הסר אותה לחלוטין לפני התקנת אקספלורר העברי. אל תסתפק בדריסת התוכנה הישנה - הסר אותה באמצעות לוח הבקרה-הוספה והסרה של תוכניות. אם לא תעשה זאת, ישארו במחשב קבצים שונים מהתוכנה הישנה והשידרוג לא יצליח.

2. אם מותקנת במחשב תוכנת מיקרוסופט פלוס - הסר אותה. אם לא תעשה זאת, תשתבש התצוגה בשולחן העבודה ברגע שתנסה להגדיל את אבחנת המסך מעבר ל- 800X600 פיקסלים.

3. אל תשתמש בעכבר אינטליפוינט של מיקרוסופט או במצביעים שלו המובנים בחלונות - הם תוקעים את אקספלורר 4.

4. אל תשתמש בתוכנת ובטורבו המיועדת לאקספלורר 4 - הגרסה העברית של אקספלורר 4 תוקעת אותה.

5. אל תתקין עבור הגרסה העברית של אקספלורר 4 תוספים המיועדים לאקספלורר 3.02, וגם לא את התוספים המוצעים באתר מיקרוסופט עבור אקספלורר 4. הם מיועדים לאקספלורר האנגלי ועלולים לגרום לבעיות מול האקספלורר העברי. אל תתקין גם את התמיכה בשפות המוצעת באתר מיקרוסופט - היא תגרום לצרות איומות מול האקספלורר העברי.

6. תוסף מומלץ - פאוארטולס שמוצע באתר מיקרוסופט.

7. לפעמים אקספלורר 4 מסתיר את מחיצת temp שלתוכה נפרשת נטסקייפ בעת ההתקנה, ואז לא תוכל להתקין את נטסקייפ לאחר שהתקנת את אקפלורר. הפתרון: נסה לבטל את ההסתרה באמצעות נורטון.

8. כדי שאקספלורר יעבוד מהר יותר - מלוח הבקרה בחר מערכת, לחץ על ביצועים, לחץ על מערכת קבצים, לחץ על דיסק קשיח ובשדה התפקיד האופייני למחשב בחר שרת רשת ואשר. כל היישומים יפעלו מהר יותר - לא רק אקספלורר.

9. לפעמים אנשים מתאכזבים מאקספלורר 4, מסירים אותו, רוצים לחזור לאקספלורר 3 ומגלים לחרדתם שאקספלורר 3 נדרס על ידי אקספלורר 4 בעת ההתקנה. כדי שתוכל לשחזר את אקספלורר 3 - בעת ההסרה של אקספלורר 4, כשתישאל אם להסיר את קובץ הלוג של ההתקנה בחר לא להסיר אותו, ואז יחזור אקספלורר 3 לפעול.

10. אם אתה אוהב את הדואר וקבוצות הדיון הישנים, של אקספלורר 3 - אתה יכול לעבוד איתם באין מפריע גם עם אקספלורר 4.

הכותב הוא יועץ לניהול והטמעת מערכות

עברית באקספלורר

בניגוד לגרסה הקודמת, התמיכה העברית של אקספלורר 4 מוטמעת בתוכנה. זה אומר שאפשר להתקין את הגרסה העברית של אקספלורר 4 במערכת הפעלה סינית, להוריד שני גופנים מאתר מיקרוסופט ישראל ולקרוא את וואלה או את אתר מיקרוסופט ישראל במערכת ההפעלה הסינית. כשאתה קורא שורות אלה אמורים כבר להיכלל שני הגופנים בתוכנות שמוצעות להורדה.

כדי לבחור תקן עברית לוחצים על הלחצן הימני של העכבר, במקום על סמל הדגלונים הזכור מגרסה 3.02, בוחרים את התקן המתאים לדף - ורואים אותו כיאות. ברירת המחדל בכניסה לכל אתר היא עברית לוגית, ולכן מרבית האתרים העבריים הויזואליים ייראו הפוך עם הכניסה אליהם. כדי שהם ייראו ישר, על יוצר הדף להכניס שורת קוד שאומרת לאקספלורר כי הדף הוא ויזואלי (אנו ממליצים על התג <META CHARSET="VISUAL"> - ראה גליון 4, עברית באינטרנט, עמוד 62). לגולשים אנו ממליצים להפוך את ברירת המחדל של התוכנה לעברית ויזואלית (מתפריט Options), וכך לא תצטרכו לסמוך על טוב ליבם או השכלתם של בעלי האתרים.

אאוטלוק אקספרס מאפשר לשלוח מסרי דואר ומאמרים לקבוצות דיון בעברית לוגית בלבד - כלומר, יראו אותם ישר רק נמענים שמקבלים את הדואר שלהם בתוכנה דומה, או מעיינים בקבוצות הדיון בתוכנה דומה. כשאתה קורא שורות אלה אמורה כבר להופיע גרסת אאוטלוק אקספרס עם תפריטים עבריים.

פרונטפייג' אקספרס תומך בטבלאות ובטפסים, ובעברית לוגית. השאלה היא איך ייראו הדפים בנטסקייפ. מתי תהיה גרסה עברית של תוכנת פרונטפייג' המלאה לא ידוע עדיין - נאמר לי שמיקרוסופט ישראל ביקשה ממיקרוסופט ארה"ב ליצור גרסה עם תמיכה עברית, ואח"כ גרסה עברית מלאה.

תודתי הכנה

אני מבקש להביע את הערכתי לתערוכת אינטרנט וורלד 98 בתל אביב, ועוד יותר את תודתי הכנה לעבודה שאתם עושים בירחונים. הם פשוט טובים. סוף סוף מגזין עברי ששווה לקרוא ושאינו סתם תרגום של עיתון זר. המשיכו בעבודה הטובה.

גור הולצמן
מנהל חטיבת האינטרנט, כור תעשיות

פלייבוי וורלד

של מי היה הרעיון לקרוא לגליון מרץ גליון אפריל? תשנו את השנה ל-1999 ותהיו באמת הראשונים.
נהניתי לקרוא את המגזין, וכך גם הבן שלי. אישית, אני סבורה שאתם יכולים לקרוא למגזין אינטרנט-פלייבוי-וורלד, משום שאלו האתרים שאתם ממליצים עליהם. והתמונות!!! תתביישו.

קוראת החפצה בעילום שם

תשתמשו בפוטושופ

אני נהנה מאוד לקרוא את המגזין. אבל כאדם דתי אני מרגיש צורך לציין שהכתבות אינן חייבות להיות מלוות בתצלומים הפוגעים ברגשות של חלק מציבור הקוראים. במגזינים PC מגזין ו-PC מדיה לוותה הכתבה על ISDN Net בדמות סופרמן קטן וחביב. תאמינו לי שזה עדיף על פרסום תמונה של אישה שלגופה השאריות האחרונות של מפעל הבדים האחרון ביקום. חסרות תוכנות כמו פוטושופ שבעזרתן אפשר להלביש את האישה במיטב השמלות שבעולם?
ה' יהיה בעזרכם ויגביה כוכב מערכתכם.

שרון איפרגן
אופקים

מה עם מקינטוש?

אני נהנה מאוד ממגזין אינטרנט וורלד. אבל אינני יכולה להשתמש בתוכנות שבאינטרCD משום שהן מיועדות למקינטוש. אודה לכם אם תתחשבו גם במשתמשי מקינטוש כשאתם מכינים את התקליטור.

נועה אורלוב

מה עם 3.11?

התשובה שנתתם בגליון הקודם לגד הראל שביקש תוכנות לחלונות 3.11 היתה מתנשאת. יש לי חלונות 3.11 ואני מרוצה ממנה. איני רואה סיבה שלא תכללו בתקליטור גם תוכנות לחלונות 3.11. לא כל האתרים משתמשים בג'ווה, ולכן הם קריאים לחלונות 3.11.
כדאי שתיישמו את העצה של גדי שמשון מהגיליון הקודם - "לוותר על האגו".

אורי רז

שכנעתם אותנו - בתקליטורים הבאים נכלול גם תוכנות למערכות הפעלה שונות.

המערכת

שפוטים של מיקרוסופט?

למה אתם כאלה שפוטים של מיקרוסופט? לדעתי יש כאן מדיניות לא הוגנת שמעדיפה בצורה גלוייה הגובלת בפרסומת את אינטרנט אקספלורר 4.
הדבר נראה לי חשוד: התוכנה נתקעת מדי כמה דקות (בפנטיום II 300 מה"ץ עם 64 מ"ב זיכרון), אינה מציגה אתרים כיאות, אינה מסתדרת עם גרסאות קודמות, ולא חיה בשלום עם יישומים שכלל אינם קשורים לאינטרנט.
אינכם יכולים להתעלם מנטסקייפ שנתקעת רק כשמעצבנים אותה, חיה בשלום עם יישומים אחרים וגם עובדת מהר.
אנא הפסיקו את מדיניות העדפת האקספלורר.

חגי ישראלי

מאחר ואקספלורר עברי יצא עכשיו כתבנו עליו, והבאנו טיפים כדי לסייע למי שרוצה לעבוד עם אקספלורר להימנע מהתקלות שציינת. מי שקורא אותנו יודע ודאי שאנחנו שומרים על אובייקטיביות.

המערכת

אקטיוינט 1

בדצמבר נרשמתי לאקטיוינט והובטח לי שיתחילו לחייב אותי רק לאחר שאחובר לרשת. עד היום טרם חוברתי, אך כבר פעמיים משכו כסף מחשבוני. אינני יכול לבטל את התשלומים שנגבים ממני ללא הסתבכות במאבקים ותביעות, ומצד שני אינני מקבל כל שרות. כשאמרו לי שאינם יודעים מתי יחברו אותי ביקשתי את הכסף חזרה ונעניתי בזלזול. אני חושב שיש מקום להזהיר את הציבור מלהתפתות למודעות החברה.

מיקי הרטבי

אקטיוינט 2

בדצמבר התקשרתי לראשונה עם אקטיוינט, ותמורת הפקדה של 3000 ש"ח ותשלום חודשי של 69 ש"ח התחייבה החברה להתקין לי קו תוך עד 75 ימי עבודה. 75 יום חלפו ביעף, ורק לאחר לחצים על בזק והפעלת קשרים קיבלתי קו. שמח התקשרתי לאקטיוינט, ונעניתי ש"אין נתבים, תנסה שוב עוד 4-3 שבועות". הימים עברו ולא קיבלתי נתב, ניגשתי למשרדי החברה והסברתי לסמנכ"ל שהוא מפר את תנאי ההסכם. הוא צעק והשתולל ובין השאר אמר "מצידי קח את הכסף שלך ואל תחזור". אני עדיין ללא אינטרנט, אבל אינני מוותר על השרות. אקטיווינט חייבת לי ולא אני לה. אני מארגן קבוצה של נפגעי אקטיוינט - בתקווה להשיג תוצאות.

יניב גריידי

לא הצלחנו לקבל את תגובת אקטיוינט.

המערכת

מכתבים למערכת נא לשלוח אל benrun@internet-zahav.net, אנו מעדיפים קבצי וורד, תמלילן או כתבן - בעברית

מדריך הספקים

הנתונים נמסרו על ידי הספקים ונכונים למועד איסופם. במדריך מופיעים רק ספקים שבבעלותם קו לחו"ל. המחירים הם רק דוגמאות, הם משתנים מעת לעת, לכל ספק יתרונות משלו שאינם באים בהכרח לידי ביטוי במדריך ולכן לפני בחירת הספק כדאי להתקשר לכל הספקים שמחברים באזור מגוריך.

הגרפים מתארים ממוצעים חודשיים של ביצועי כל ספק בחודש אפריל 1998.

גרף Ping מארה"ב הקו הירוק מתאר Round Trip Time - הזמן שלקח לאות לבצע את הסיבוב בקווים של הספק (נמוך יותר = טוב יותר). הקו הכחול מתאר את אחוזי ההצלחה של הגעת האות (גבוה יותר =טוב יותר).

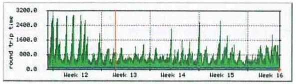
גרף IIX קצב התקשורת בקו של כל ספק ל-IIX - צומת התקשורת הישראלי. לנתון השפעה ניכרת על קצב התקשורת לאתרים ישראליים. הקו הכחול מתאר את קצב התקשורת היוצאת והירוק את קצב התקשורת הנכנסת בסל"ש (גבוה יותר =טוב יותר).

הגרפים נמסרו ע"י אלון גולן, יועץ תקשורת www.golan.net

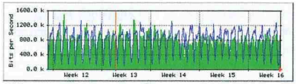
אינטרנט זהב

	02	03	04	06	07	08	09
33600	+	+	+	+	+	+	+
ISDN	+	+	+	+	+	+	-

● **קו לחו"ל** 16.5 מסל"ש ● **קו ל-IIX** 2 מסל"ש ● **56000** אין ● Frame Relay יש ● **התחברות בשיחה מקומית בעולם** יש ● **מחיר** מודם מ-$10 ל-6 שעות, ISDN מ-$34 ללא הגבלת זמן כולל קו כרטיס והתקנה בהתחייבות לשנתיים - תמיכה $5 לשיחה, $45 כולל תמיכה, Frame Relay מ-$400 ● **אתר אישי** בחלק מהחבילות ● **תמיכה** 24 שעות חינם ● **הערות** חבילת מקסימום ספיד שכוללת תקליטורים, ספר, קורס אינטרנט ומנוי לשלושה חודשים ב-25 ש"ח ל-6 שעות בהתחייבות לחצי שנה ● www.inter.net.il



PING מארה"ב ממוצע חודשי ■ 455 RTT ■ הצלחה 92%

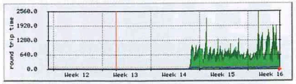


IIX קצב תקשורת ממוצע בסל"ש ■ נכנסת 739 ■ יוצאת 768

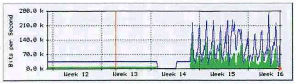
אקוואנט

	02	03	04	06	07	08	09
K56flex 56000 + 33600	+	+	+	+	+	+	+
ISDN	+	+	+	-	+	+	+

● **קו לחו"ל** 2 מסל"ש ● **קו ל-IIX** 1 מסל"ש ● Frame Relay יש ● **התחברות בשיחה מקומית בעולם** אין ● **מחיר** מודם 2 ש"ח לשעה, ISDN $24 ל-100 שעות ובהתחייבות לשנה - קו כרטיס והתקנה חינם, Frame Relay מ-$100 ● **אתר אישי** ללא הגבלה ● **תמיכה:** 9.00 עד 23.00 ● www.aquanet.co.il



PING מארה"ב ממוצע חודשי ■ 547 RTT ■ הצלחה 72%

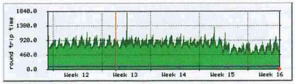


IIX קצב תקשורת ממוצע בסל"ש ■ נכנסת 24 ■ יוצאת 62

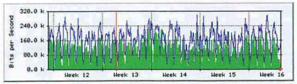
אקטקום

	02	03	04	06	07	08	09
33600	+	+	+	-	+	+	+
K56flex 56000	+	+	+	-	-	+	-
ISDN	-	+	+	-	-	+	-

● **קו לחו"ל** 1.5 מסל"ש ● **קו ל-IIX** 1 מסל"ש ● Frame Relay יש ● **התחברות בשיחה מקומית בעולם** אין ● **מחיר** מודם מ-$14 ל-10 שעות, ISDN זהה למודם, $45 ללא הגבלת זמן, במחיר המרת קו מקבלים גם כרטיס חינם, Frame Relay מ-$445 לחודש עד 6 ג"ב לכל כיוון ● **אתר אישי** בחלק מהחבילות ● **תמיכה** 24 שעות בקו חינם ● www.actcom.co.il



PING מארה"ב ממוצע חודשי ■ 687 RTT ■ הצלחה 95%

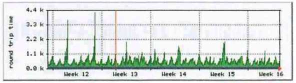


IIX קצב תקשורת ממוצע בסל"ש ■ נכנסת 104 ■ יוצאת 163

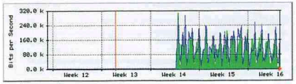
ישראקום

	02	03	04	06	07	08	09
K56flex 56000	+	+	+	+	+	+	+
ISDN	+	+	+	+	+	+	+

● **קו לחו"ל** 4.5 מסל"ש ● **קו ל-IIX** 512 סל"ש ● Frame Relay יש ● **התחברות בשיחה מקומית בעולם** יש ● **מחיר** מודם ו-ISDN מ-$25 ללא הגבלה בהתחייבות לחצי שנה, Frame Relay מ-$100 ● **אתר אישי** בחבילות זהב ● **תמיכה** 24 שעות חינם ● www.isracom.net.il



PING מארה"ב ממוצע חודשי ■ 378 RTT ■ הצלחה 95%



IIX קצב תקשורת ממוצע בסל"ש ■ נכנסת 105 ■ יוצאת 118

השבועון הגדול בעולם למנהלי עסקים וטכנולוגיה
מעתה בעברית ובמבצע היכרות מדהים!!!

ISRAEL אנשים ומחשבים
WWW.PEOPLE-AND-COMPUTERS.CO.IL

INFORMATIONWEEK

שבועון ההיי־טק הנפוץ

INFORMATIONWEEK

מגיש לך מדי שבוע בפורמט עסקי ויוקרתי חדשות חמות, ניתוחים מקיפים, ראיונות, סקופים בלעדיים, מנויים, תזוזות, מגמות תחזיות ועוד נושאים מרתקים ומגוונים. אז כדי שלא תפספס אף גליון, התקשר או פקסס עוד היום!

חודש היכרות ב- 69 ש"ח בלבד!!!

www.peopleandcomputers.co.il

אל אנשים ומחשבים, מח' מנויים פקס. 03-6889207 טל. 03-6385898

כן! התקשרו אלי כדי שאוכל ליהנות ממבצע היכרות של INFORMATIONWEEK ISRAEL אנשים ומחשבים WWW.PEOPLE-AND-COMPUTERS.CO.IL

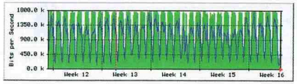
שם משפחה__________ שם פרטי__________ טל בבית__________

טל עבודה__________ פקס__________ E-mail__________

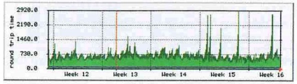
נטוויז'ן

	02	03	04	06	07	08	09
33600	+	+	+	+	+	+	+
ISDN	+	+	+	+	+	+	+
K56flex 56000	-	+	-	-	-	-	+

● **קו לחו"ל** 17 מ"ב ● **קו ל-IIX** 2 מסל"ש ● Frame Relay יש ● **התחברות בשיחה מקומית בעולם** יש ● **מחיר** מודם מ-$44 ל-3 חודשים 6 שעות בחודש סופי שבוע חינם, ISDN זהה למודם, Frame Relay מ-$500 ● **אתר אישי** בחלק מהחבילות לפי תבנית ● **תמיכה** 24 שעות חינם ● www.netvision.net.il



IIX קצב תקשורת ממוצע בסל"ש ■ נכנסת 1430 ■ יוצאת 989

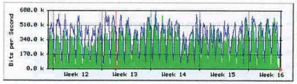


PING מארה"ב ממוצע חודשי ■ RTT 497 ■ הצלחה 92%

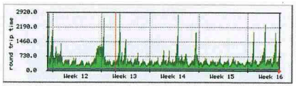
IBM

	02	03	04	06	07	08	09
33600	-	+	+	-	-	-	-

● **קו לחו"ל** 5.5 מ"ב ● **קו ל-IIX** 1 מסל"ש ● ISDN אין ● **56000** אין ● **Frame Relay** יש ● **התחברות בשיחה מקומית בעולם** יש ● **מחיר** מודם $25 ללא הגבלה, Frame Relay מ-$250 ● **אתר אישי** אין ● **תמיכה** 24 שעות חינם ● www.ibm.net.il



IIX קצב תקשורת ממוצע בסל"ש ■ נכנסת 300 ■ יוצאת 384

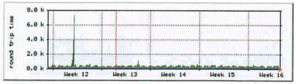


PING מארה"ב ממוצע חודשי ■ RTT 342 ■ הצלחה 92%

ISDN NET

	02	03	04	06	07	08	09
ISDN	-	+	-	-	-	-	-

● **קו לחו"ל 3.5** מסל"ש ● **קו ל-IIX** 1 מסל"ש ● **מודם** אין ● Frame Relay יש ● **התחברות בשיחה מקומית בעולם** אין ● **מחיר** ISDN $35 ללא הגבלת זמן - המרת קו, כרטיס והתקנה חינם בהתחייבות לשנתיים, 128 קסל"ש $45, Frame Relay מ-$180 ● **אתר אישי** ללקוחות עסקיים ● **תמיכה** 8:00 - 24:00, 3 דקות חינם, אח"כ $1 לדקה אם התקלה לא אצלם, ללקוחות עסקיים 24 שעות חינם ● www.isdn.net.il



PING מארה"ב ממוצע חודשי ■ RTT 261 ■ הצלחה 97%

אינטרCD

מגזין אינטרנט ב-CD

הוראות הפעלה

בתקליטור אינטרCD המצורף לגליון זה 50 ממיטב תוכנות האינטרנט - ביניהן אקספלורר 4.01 עברי ואנגלי ונטסקייפ 4.05, 100 טיפים לאקספלורר 4 עברי, המדריך לאתרים ישראלים נבחרים עם למעלה מ-500 קישורים למיטב האתרים ועוד הפתעות.

כדי למצות את המירב מהתקליטור אנא קרא את הוראות ההפעלה לפני הכנסתו לכונן.

מה אני צריך כדי להפעיל את אינטרCD?

חלונות 95 עברי או אנגלי. אינך חייב חיבור לאינטרנט, אם כי כדי לנצל את הקישורים והתוכנות שבתקליטור כדאי שיהיה לך.

איך מפעילים את אינטרCD?

הפעל את **אקספלורר 4 או נטסקייפ 4**, מתפריט File בחר Open (או Open File, או Open File in Browser) ופתח את הקובץ D:/magazine/aaintercd.htm (אם כונן ה-CD אינו D, החלף את D באות הכונן).

אין לי אקספלורר או נטסקייפ גרסה 4

בתקליטור תמצא את אקספלורר 4.01 העברי והאנגלי וגם את נטסקייפ קומיוניקייטור 4.05 - התקן אחת מהתוכנות. בתום ההתקנה פתח את הקובץ לפי ההוראות שלעיל.

כדי להתקין את התוכנות, מתפריט התחל בחר הפעלה והפעל את:

- אקספלורר 4.01 עברי - D:/software/ie401hebrew/ie4setup.exe
- אקספלורר 4.01 אנגלי - D:/software/ie401english/ie4setup.exe
- קומיוניקייטור 4.05 - D:/software/netscape/cb32e405.exe

(אם כונן התקליטורים אינו D, החלף את D באות הכונן).

כל פעם שארצה להפעיל את אינטרCD אצטרך לחזור על התהליך המייגע של פתיחת הקובץ?

בהחלט לא. לאחר שתציג את עמוד הכניסה למגזין בפעם הראשונה, צור לך פייבוריט או בוקמרק לאותו עמוד, ובעזרתו תוכל להגיע בלחיצה אחת למגזין.

העברית במגזין הפוכה! רואים סינית!

עליך להתקין גופן עברי, או לבחור בו. הגופן נמצא בתקליטור. בממשק אינטרCD לחץ על לחצן עזרה, בעזרה לחץ עברית ויוצגו לך הוראות מלאות להתקנת הגופן ובחירה בו.

יש גופן, עדיין רואים הפוך - או הטקסט מודפס הפוך

בתפריט התחל הצבע הגדרות ובחר לוח הבקרה. בלוח הבקרה לחץ לחיצה כפולה על עברית. בתיבת עברית בטל את הבחירה בזיהוי גופנים ואשר. תתבקש לאתחל את המחשב - אל תאתחל אותו, ובנטסקייפ או אקספלורר לחץ Reload או Refresh. הטקסט יוצג ויודפס ישר.

במקום לחצנים רואים ריבוע אפור

כנראה אינך משתמש בתוכנת עיון מגרסה 4. התקן את אקספלורר או נטסקייפ 4 לפי ההוראות שלעיל, או היעזר בקישורי הטקסט שמתחת לריבוע האפור - הם מהווים תחליף לחצני הגיווה שאינך רואה.

הפריים העליון נחתך מצד ימין, צריך לגלול את המסך

כנראה אתה משתמש ברזולוציית מסך נמוכה. עליך לבחור ברזולוציה 800x600: מתפריט התחל בחר הגדרות-לוח הבקרה, לחץ לחיצה כפולה על תצוגה ובכרטיסיית הגדרות בחר ברזולוציה 800x600 ואשר.

פתחתי את העמוד הראשון, העמודים הבאים לא נפתחים

כנראה אינך משתמש בתוכנת עיון המיועדת לחלונות 95 - 32 ביט. התקן את אקספלורר או נטסקייפ מתוך התקליטור.

יתכן שהגדרת בלוח הבקרה שלא לאפשר הפעלת שמות קבצים ארוכים. מתפריט התחל בחר הגדרות-לוח הבקרה, לחץ לחיצה כפולה על מערכת, במערכת בחר ביצועים, בביצועים לחץ מערכת קבצים, בחר איתור בעיות וודא שלא מסומן Disable long file names.

יתכן שמנהל ההתקן (דרייבר) של כונן התקליטורים שלך הוא 16 ביט - החלף אותו לגרסת 32 ביט.

אינני מצליח להתקין את התוכנות מתוך אקספלורר או נטסקייפ

נסה להפעיל אותן מתוך אקספלורר של חלונות או המחשב שלי. פתח את תיקיית Software, ותמצא בה תיקייה לכל תוכנה שמצורפת למגזין. הפעל את קובץ ההתקנה שלה בלחיצה כפולה על שמו - תזהה את קובץ ההתקנה לפי סמל המחשב או הסיומת exe.

איך מפעילים את התוכנה... שהתקנתי מתוך התקליטור?

איננו מכירים את התוכנות מספיק לעומק כדי לספק להן תמיכה. היעזר בקובץ העזרה של התוכנה, ואם לא מצאת בו את התשובה פנה ליצרן. את כתובת הדואר האלקטרוני שלו, או את כתובת האתר שלו, תמצא בקובץ העזרה של התוכנה, או בתיבת המידע שתוצג בבחירת About מתפריט Help של התוכנה.

הכנסתי את התקליטור לכונן וכלום לא קרה

התקליטור אינו מופעל אוטומטית עם ההכנסה לכונן. עליך לפתוח את הקובץ המתאים בנטסקייפ או באקספלורר - ראה הוראות מדוייקות בתשובה לשאלה השנייה.

המחשב אינו מזהה את התקליטור, התקליטור פגום

שלח את התקליטור למערכת אינטרCD, ת.ד. 11616 תל אביב 61116, ציין את שמך וכתובתך וכן היכן ומתי קנית אותו (או ציין שאתה מנוי) ונשלח אליך תקליטור אחר.

יש לי בעיה שלא ניתנה עליה בעמוד זה או בדפי העזרה שבתקליטור

שלח אלינו דואר אלקטרוני לכתובת benrun@internet-zahav.net, תאר את הבעיה בקצרה ונשתדל לסייע לך.

נפגשים ב-תרבוטון בהפקת חיה לוין

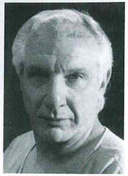
אנשים ומחשבים ISRAEL
WWW.PEOPLE-AND-COMPUTERS.CO.IL

סדנא לפריצת דרך:

ניהול דרך שימוש בהומור, ומודעות עצמית

יום חמישי 21.5.98 08:30-16:30 מלון דן אכדיה, הרצליה

מיועד ל: מנהלים, עובדים בכירים ואנשי מכירות



בהנחיית: לני רביץ, מנהל מכון גשטלט, מורה ומחנך, שחקן, במאי ותרפיסט

עבודה יעילה = בילוי נעים.
איך קלילות וחוש הומור יוצרים מוטיבציה לאתגרים רציניים!!!

בסדנא תרכוש כלים איך:

- להפוך **מצבי מתח לצחוק**
- להתייחס לתחושת **ההומור כדרך לפתור בעיות**
- להסיר **מחסומים ולהפכם להומור וליצירתיות**
- ***לגלות את הילדות*** שלנו והאפשרויות הגלומות בה
- ***לפתח חזות קומית*** ע"י שימוש בהומור במצבים רציניים
- **להבדיל בין "לצחוק על" לבין "לצחוק עם"**
- להתחבר לגאוניות היצירתית ***"ליצור הרבה רעיונות ב־7 דקות"***
- ***לקבל את המתנה הגדולה ביותר*** - לדעת לצחוק על עצמנו
- ***טיפים לתוך מקום עבודתנו*** ולחיי היום־יום

כולל ארוחת צהריים, כיבוד וחומר מקצועי.

אל: אנשים ומחשבים - מרכז רישום לכנסים פקס 03-6889198, טל 03-6385858

אנשים ומחשבים israel
WWW.PEPOLE-AND-COMPUTERS.CO.IL

☐ **כן!** אני מעוניין להשתתף ביום העיון **"ניהול דרך שימוש בהומור"** נא שילחו לי טופס הרשמה

שמי ____________ שם חברה ____________

תפקיד ____________ טל' ____________ פקס ____________

כתובת מדוייקת למשלוח טופס הרשמה ____________

שליטה וחרות:

הדילמה של כל מנהל מערכות מידע. איך לאפשר למשתמשים חופש פעולה לעשות מה שהם רוצים ומתי שהם רוצים, עם התוכנות שהם רוצים, בלי לאבד שליטה ובקרה על הרשת? במילה אחת: קומפאק.

מחשבי ה- PC השולחניים שלנו, המחשבים הניידים והשרתים - לכולם התכונות והעוצמה שהמשתמשים אוהבים. בנוסף, מערך שלם של תכונות ניהוליות נבונה המאפשר למנהלי המערכות ניהול הרשת כולה מנקודה אחת. כלים מתוחכמים כמו Insight Manger שלנו צופים בעיות עוד לפני שהן מתרחשות. הם אפילו יתריעו לך, מנהל המערכת, בזימונית וימליצו לך על פתרון הבעיה דרך ה-PC שלך- בין אם היא בצד האחר של המשרד, או בצד האחר של העולם.

תחשבו על כך...

תחשוב קומפאק

פתרונות כוללים מבוססי קומפאק -
להשיג אצל משווקי המערכות המורשים
www.compaq.co.il

COMPAQ